中國兒童報

2019年 9月

[illegible]主义青年团中央委员会主管
中国[illegible]儿童新闻出版总社主办　中国少年报社出版
国内统一连续出版物号 CN 11-0063　邮发代号 1-43
北京市绿色印刷工程——优秀少儿读物绿色印刷示范项目

动物大世界

DONG WU DA SHI JIE

鸟中“大头哥”

中国儿童报 动物大世界

主管单位：中国共产主义青年团中央委员会
主办单位：中国少年儿童新闻出版总社
社　　长：孙柱
主　　编：郭茜
执行主编：单文
文字编辑：刘晖 李佳 苑楚楚
王琴琴 鲍曼 韩方斌
美术总监：庄波涛
美术编辑：尹丽 袁海静 许恒
插　　图：小雏 韩兵 春彦 小瑷
国内统一连续出版物号：CN 11-0063
通信地址：北京市朝阳区建国门外大街
丙12号502《动物大世界》
邮政编码：100022
本报网站：http://www.ccppg.com.cn
《中国儿童报》微信公众号：
编辑部邮箱：dongwudsj@126.com
编辑部电话：010-57526490 57526489
发行部电话：010-57526593
广告部电话：010-57526099
邮发代号：1-43
本册定价：10元
半年订阅价：60元
（全国各地邮局均可订阅）
印刷：北京利丰雅高长城印刷有限公司
厂址：北京市通州区光机电一体化产业基地
政府路2号
广告经营许可证：京东工商广字0101号
版权所有 未经许可 不得转载

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友：

本报已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制，在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准（HJ2503-2011）《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷》，本报选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料，生产过程注重节能减排，印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷刊物，畅享环保健康阅读！

北京市绿色印刷工程

目录

2019年9月

36期

P1～5 鲸头鹳 “鞋子”挂嘴上
这是一张让人过目不忘的脸……

P6～8 浙西之巅的梅花鹿家园——清凉峰国家级自然保护区

37期

P1 为找到“女朋友”，它当了6年的“学徒”
6年里，它学了啥？

P4～5 水母：我就是这么强大！
水母在地球上存活超过6亿年……

P6～7 好热好热怎么办？
避暑纳凉，我有招儿。

P8 蜂鸟是“迷你之最”？
这种说法不准确。

38期

P1 30小时！领航鲸的生死营救！
八方支援，营救搁浅的“丫丫”。

P2～3 听着狮吼长大
伴着狮吼入眠是什么样的体验？

P4 剪毛“大作战”
羊驼表示：剪完一身轻啊！

P8 我洗澡的正确姿势

39期

P2～3 鲸头鹳不是大笨鸟

P4～6 传奇的红色

中国兒童報 动物大世界

DONG WU DA SHI JIE

2019年第36期
9月6日
总第3141期
共8版

中国共产主义青年团中央委员会主管　中国少年儿童新闻出版总社主办　中国少年报社出版　国内统一连续出版物号 CN 11-0063　邮发代号 1-43

鲸头鹳 "鞋子"挂嘴上

动物视觉工作室 供稿

鲸头鹳（guàn）体形高大，"大头"更大；长着一张令人过目难忘的脸，更奇妙的是它竟然把"鞋子"挂在嘴上，蠢萌蠢萌的。

扫一扫，关注公众号，回复相应的编号，你就能听到它们的声音了——

0245 和伙伴打招呼：HI……

0246 上下喙互相击打向雌性示爱：你好，漂亮的鹳小姐。

0247 上下喙敲击呼唤同伴：快来这儿。

0248 饥饿时的乞食声：饿死宝宝了，快给我一些吃的。

独特的鸟喙

鲸头鹳像不像荷兰木屐？所以又叫“靴嘴鹳”

大嘴像鞋子

鸟中大嘴的不少，而鲸头鹳的“鲸头喙”在整个鸟类中堪称一绝，没有任何其他一种鸟有着这样的喙：长近20厘米，且非常厚；宽12厘米，是鸟类中喙部最宽的纪录。

它的英文名叫shoebill，直译为“鞋子嘴”，这是因为它那极具特色的鸟喙，从侧面看上去有些像荷兰人的木鞋，这也使得鲸头鹳多了一个名字叫“靴嘴鹳”。事实上，曾在尼罗河上游的沼泽地中遇到过这种鸟的早期阿拉伯商人，就称它们为“abu markub”（鞋之父）。而它的拉丁学名（Balaeniceps rex），翻译过来即为“鲸头王”，也同样形象生动——“鞋子嘴”的前端具有一个尖锐的钩状嘴甲，这样的造型使得鲸头鹳的嘴从上面看去，像极了海洋中须鲸类动物的头部背面。命名人也是留意到了这一点，从而给了它这样一个无比贴切的名字。

长相怪异也叫“恐龙鸟”

和大嘴鹈鹕或许是远亲

鲸头鹳属于大型涉禽，翼展可达2.5米以上

头大，腿细

大头配细腿

鲸头鹳的大头，与鲸有一拼。不过搞笑的是，拥有这么大头的鲸头鹳，竟然有两条细长的腿，看上去非常滑稽，奔跑起来很费劲。

鲸头鹳在生态类型上与鹳、鹤等长腿水鸟同属于涉禽类，在大型涉禽类中可以称得上是最独特的一种。它体形高大，平均身高有1.2米左右，身披石板灰色的羽毛，头后有短羽冠，体重4～7公斤，翼展可达2.5米以上。

有关鲸头鹳的分类很有争议，它似乎与鹳形目和鹈形目都有亲缘关系，很可能是两目的先鸟在早期的一个旁支。而有些学者则使用生物化学的手段，认为它比较接近鹭科。主流上，科学家将它列为鹳形目，单属鲸头鹳科鲸头鹳属，也是这一科属中唯一的一种鸟。

很少能见到飞行中的鲸头鹳

习惯独处独居

鲸头鹳无法鸣叫，一般是以上下喙互相敲击发出击打声

飞舞

孤僻且隐居

千百万年来，鲸头鹳只栖息在非洲中部及东部区域内，若不是因为先进网络时代而走红，就连鸟类学家苦苦追踪也难觅得其迹，这与它们的习性有很大关系。

鲸头鹳喜欢长满水生草本植物和大片漂浮植物的沼泽地。它们性情孤僻，不爱聚集成群，过着独居的生活，仅在繁殖期内雌雄才会生活在一起。即便如此，“夫妻”双方在捕食时都会分头行动，很少在一起成双入对。

在非洲水鸟中，鲸头鹳算是大块头

和很多鹳类一样，因为鸣管肌退化，鲸头鹳无法鸣叫，一般是以上下喙互相敲击发出击打声。大部分时间里，鲸头鹳相当沉默，偶尔才会发出击打声，只有求偶或受惊时会发出一些粗哑的鸣叫。

与其张扬的大头和大嘴相比，鲸头鹳的性格非常低调而好静，可以一动不动地站上几个小时，如同一尊雕像，只有在改变头部的位置时才会偶尔动一下。鲸头鹳虽然也是飞鸟，但它很少起飞，飞行距离一般也不超过500米，它们飞翔时会像鹭一样颈曲于背部，扇动翅膀时发出较大的声响。

中午打个盹儿

窝中睡个觉

振翅

捕猎多采用守株待兔法，死死地盯住水面，长时间不动像个雕像

大嘴吃天下

由于鲸头鹳栖息的环境多是水浅泥多的沼泽，加上脚上也没有蹼（pǔ），所以它们与其在沼泽中长途跋涉寻找猎物，不如像鹭鸟那样，长期伫立，用保守的方式坐等猎物出现。

它会很安静地站着，将硕大的鞋子嘴倚在胸口，目光搜索着水面的动向。在等待时，鲸头鹳可以做到纹丝不动，甚至可以“冻”在那里达半个小时之久，乃至更长时间，或者极具耐心地缓慢移动——这些是鲸头鹳的觅食策略中的核心要素。一旦发现潜在的猎物，它就会迅速行动起来。

大嘴捕大鱼，凭借强大的鞋子嘴，鲸头鹳可以轻松地捕猎身长50厘米以上的大型鱼类，其代表性食物为肺鱼。当肺鱼因水中含氧量低而浮到水面呼吸时，往往就成了被袭击的对象。鲸头鹳先迅速伸出喙出击，为了不使自己失去平衡，它会拉动背部，必要时用上翅膀。捕猎时鸟喙的作用非同小可，不仅尖端尖锐异常，而且周边也像快刀般锋利，能够穿透猎物的皮肤，如老虎钳般夹紧猎物。它们的力量与速度瞬间爆发惊人，可以一瞬间将猎物抓住、压碎和刺穿。虽然捕猎观赏性一般，但那可怕的耐心却能让它屡屡得手。

除了肺鱼、鲶鱼外，蛙、幼龟、幼鳄和其他小动物也在它们的食谱范围内。此外，鲸头鹳还曾被报道取食漂浮在水上的腐肉。而且，鲸头鹳充分认识到秘密行动和突然袭击的重要性，经常是打一枪换一个地方，每次捕食后便会转移至另一个觅食地。

脚上没有蹼

出击

肺鱼终极杀手

视力极佳。眼睛外有一层白色的瞬膜，隐藏于眼前部，捕猎时瞬膜将眼球盖住，以免眼睛受伤

鲸头鹳夫妇

旱季里繁殖

不同分布区的鲸头鹳在不同的时期繁殖，和其他热带动物多在雨季生宝宝相反，鲸头鹳通常选择在干旱季节繁衍后代。这是为什么呢？原来，这时水位下降，不断缩小的沼泽使捕猎更加容易，有利于雏鸟的成长。

鲸头鹳是一夫一妻制的鸟类，当与异性相遇时，它们会跟踪潜在的配偶，用鞋子嘴发出响亮的击打声，这就算是向异性示好了。筑巢时，作为地面营巢型的鸟，鲸头鹳的巢区一般选择沼泽中位置很好的地方，由水生植物构成，通常浮于芦苇荡的深水处或置于孤岛上，巢直径约为1～2米，可持续使用几年；为应对巢的下沉和腐烂，需要不断添加巢材。雌鸟每次产卵1～3枚，通常2枚，雌雄交替孵卵约一个月后雏鸟出壳。

收集巢材

一身绒羽的小宝贝

3个月，羽翼日渐丰满的小鲸头鹳

5个月大的小鲸头鹳可以独立生活了

小鲸头鹳练飞

期待永远与人类共存

鲸头鹳是比较称职的父母，双方都会参与孵化和喂养雏鸟的工作，天热时亲鸟会用它们的大喙运水回巢给雏鸟降温，并展开双翅为雏鸟遮阴。喂食时，也都由父母将吞下肚的鱼反刍出来，直接填塞进幼鸟的嘴中。但另一方面，鲸头鹳也是狠心的父母。因为资源有限，它们无法照顾好每一只雏鸟，也就养成了“头胎情结”。能够先破壳而出的雏鸟，一般都展现出更顽强的生命，也能得到父母的厚爱。往往一窝繁殖的雏鸟中，只有老大这一只才能成活。

幼鸟发育的速度较慢，2个半月后才能在巢中站立，至少3个月后才能勉强飞行。这之后还要依赖父母喂养1个多月才能独立。小鲸头鹳3岁达到成年。它们也算是较为长寿的鸟，在良好的野外环境中可以活到35岁。

老年鲸头鹳的喙部风化严重

年轻的鲸头鹳喙上的斑点较多

长得丑，很温柔，和其他水鸟和平共处

数量在减少

这种独特的鸟在它的分布区域内还算普遍，但适合鲸头鹳生存的分布区却很有限，栖息地偏僻、人类很难进入，这也使得人们无法估计它们的确切数目，科学家估测野生数量约有5000~8000只。

鉴于鲸头鹳所依赖的广阔湿地逐年减少，栖息地的保护便成为当前主要保护议题。鲸头鹳有一个重要的避难地，这就是赞比亚的巴韦卢沼泽地——非洲最大、最重要的湿地之一，这里大约生活着1500只鲸头鹳。鲸头鹳的另一个大本营是苏丹的萨德沼泽地。鲸头鹳正面临水源分流和缩减的威胁。

除了栖息地的日益减少外，鲸头鹳还被作为珍稀动物被捕捉出口到世界各地的动物园。在动物园中的鲸头鹳，由于对环境的适应性问题，较难长时间存活，更提不上繁殖。野生的鲸头鹳本身繁殖增长率很低，加之诸多人类的活动及干扰，都使得它们的数量不断减少。国际鸟类保护联盟将其定为易危物种，濒危野生动物贸易公约（CITES）也把它列为二级保护鸟类。

在此，呼吁大家关注环境，保护好湿地，为鲸头鹳在内的众多湿地鸟类留出更多的生存空间。

只有欧美和亚洲的少量动物园中才能看到鲸头鹳

孙骞 文　英缘 晓白 寇天溦等 图

责编 刘晖　美编 尹丽

走进自然保护区

浙西之巅的梅花鹿家园
——清凉峰国家级自然保护区

孙鸾 文　英缘 图

浙江省清凉峰国家级自然保护区，地处浙江省临安市境内，“江南古陆”的东端。这个保护区是以浙江天目山的主峰——清凉峰而命名的。

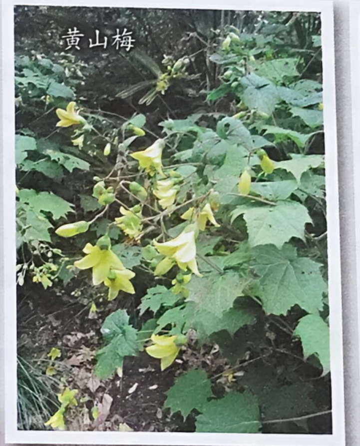
清凉峰位于皖浙交界处，与安徽宣城地区绩溪县搭界。清凉峰海拔1784.4米，是钱塘江流域最高峰，被誉为“浙西第一高峰”，为华东地区仅次于黄山各主峰高度的另一座高峰。区内地史古老，地貌类型复杂，生物资源具有古老性、多样性等特征，是中国经济发达的长江三角洲地带难得的保存完好的生物基因库，成为华东地区的“天然植物园”和野生动物的乐园。

清凉峰景观

冬季清凉峰溪流

这里是27种植物的模式标本地，还是南方铁杉群落、夏蜡梅群落、青冈群落和野生梅花鹿华南亚种在华东地区极少数的主要分布区之一。1999年浙江省林业厅在这里成立了清凉峰省级自然保护区，2011年经国务院批准，晋升为国家级自然保护区。由于交通闭塞，人为活动少，山体中上部的森林植被基本保持了自然原貌。经过科学工作者的多次反复考察后发现：这里自然环境优越，保存有典型完整的森林植被类型、丰富罕见的野生动植物资源，是开展科考研究、科普宣传及生态旅游不可多得的宝地。

鹅掌楸


黄山梅

天女花

华东黄杉

保护区地形从东南向西北逐渐升高，横跨亚热带和温带两个季风带，季风性气候明显。 目前保护区总面积11252公顷，由面积4482公顷的龙塘山森林生态系统区域、面积5690公顷的千顷塘野生梅花鹿区域、面积1080公顷的顺溪坞珍稀植物区域三大块组成，森林覆盖率91%。

梅花鹿

水獭

金钱松秋季变黄

这里具有典型完整的森林植被类型，海拔700米以下为常绿阔叶林，700～1200米为常绿、落叶阔叶混交林，1200～1500米为落叶阔叶林，1500米以上为山地矮林、山地灌丛、山地草甸。保存有典型的中亚热带常绿阔叶林及标志性物种，共计有9个植被亚型、29个植被群系。有高等植物千余种，其中木本植物400余种，珍稀植物30余种。被列为国家重点保护植物的有华东黄杉、珍珠黄杨、香果树、莲香树、鹅掌楸、金钱松、黄山梅、天女花、绣球花等20余种。被列为国家重点保护的一类树种“华东黄杉”，是白垩纪或更古时代残存下来的孑遗树种，安徽省内除黄山云谷寺等处尚存一两株外，已濒临绝种边缘。而科学工作者却在此处发现了成片的20多株华东黄杉。

鬣羚

二级保护动物斑羚

一级保护动物云豹

豺

小灵猫

青鼬

清凉峰保护区内的动物资源十分丰富，其中陆生动物共计有336种，包括两栖类29种、爬行类50种、兽类56种等。其中国家重点保护的野生动物有44种，包括一级保护动物梅花鹿、黑麂、白颈长尾雉、金钱豹、云豹等7种；二级保护动物虎纹蛙、大鲵、仙八色鸫、穿山甲、猕猴、金猫、豺、斑羚等37种。

穿山甲

扫一扫，关注公众号，回复相应的编号，你就能听到它们的声音了——
0249 梅花鹿
0250 仙八色鸫

中国雨蛙

二级保护动物仙八色鸫

一级保护动物白颈长尾雉

有"美女蛇"之称的玉斑锦蛇

无斑肥螈

果子狸

梅花鹿

保护区内的代表性旗舰物种为梅花鹿。保护区内的千顷塘一带是野生梅花鹿的栖息活动地区，拥有中国大陆地区少数的梅花鹿华南亚种的野生种群。有多位学者对清凉峰地区的梅花鹿开展了种群资源和生态习性的调查和研究，认定这里是国家极为珍贵的基因多样性宝库。

保护区成立之初，这里的梅花鹿不足100头。自保护区成立以来，为切实加强对区内动植物资源的监测网络体系建设，逐步形成覆盖全区的管护、监测网络，加大资金投入进行站点建设，相继建成了三个以保护梅花鹿为主的监测保护区，并常年配有野生动物保育员进行巡山。这些站点的建成和基础设施的改善，提高了保护区管护能力和水平，进一步完善了管护网络，为以梅花鹿为代表的珍稀野生动物种群构筑了一道安全屏障。

近年来，保护区还在这些生态区域内开展梅花鹿种群扩繁研究项目，野生梅花鹿的种群数量不断增加，去年一年就繁育了10多头。目前整个保护区梅花鹿种群数量已经达到300多头，但还远低于500头的最小可生存种群数量标准。要特别提醒的是，不管是"驴友"还是喜爱动物的游人，都不要进入自然保护区核心区缓冲区，要给梅花鹿提供一个安静的生活环境。

梅花鹿幼崽

梅花鹿

责编 刘晖　美编 尹丽

中國兒童報 动物大世界

DONG WU DA SHI JIE

2019年第37期 9月13日 总第3143期 共8版

中国共产主义青年团中央委员会主管 中国少年儿童新闻出版总社主办 中国少年报社出版 国内统一连续出版物号 CN 11-0063 邮发代号 1-43

为找到“女朋友”，它当了6年的“学徒”

雄性缎蓝亭鸟是动物界有名的“建筑师”。它们建造的装饰亭，无论从工艺还是观赏性方面，在动物界都首屈一指。

雄鸟建造装饰亭，主要是为了吸引雌鸟。吸引异性的能力，主要是由雄鸟的创造能力高低来决定的。装饰亭完成度越高，雄鸟与雌鸟交配成功的概率越大。创造力是遗传而得的，但要想成为建筑大师却只能通过学习和模仿，学徒时间也许需要6年。年长的雄鸟精益求精，最后变成导师，允许年轻的鸟儿来学习和模仿它们的技术，在旁边练习。

栖息在澳大利亚东部的缎蓝亭鸟，它们的交配季节从10月持续到来年的1月，雄鸟会在这之前用数月的时间做准备。早至6月，这些成年雄鸟就开始从栖息地收集各种材料，以便能在重要日子来临之前建造出漂亮的亭子。

首先，成年雄鸟会在自己栖息地清理出一片圆形的区域。然后，开始建造两面拱形的细枝墙壁，形成一个大约35厘米高、45厘米长的“林荫道”，而且总是以南北为主轴，最后通向亭子。而它的学徒——年轻的雄鸟，则全程都在专注地学习。这种师徒间的关系极为牢靠，双方都可能坚持数年。年轻的雄鸟也许还会去拜访数个已完工的亭子建造者，获得更多的有关风格的建议。在第一年，学徒只是在旁观，偶尔还会帮忙捡些细枝。

现在塑料也常常会被拿来做装饰

但学习的结果各不相同，有些幼鸟很快就能成为能手，有些则需要很长时间，还有小部分却没有进步，难以建造出能吸引异性注意的亭子。建造和装饰都需要天分：如搞清楚用什么来做装饰、去哪里找到这些装饰物、如何在亭子周围摆放，这些都需要时间。年轻雄鸟将用数年时间完善自己的建亭技巧，通过努力模仿成年雄鸟的作品来习得技能。

雄鸟对装饰品有着自己的独特品位。除了利用黄色的木棍和白色的蜗牛壳之外，缎蓝亭鸟还喜欢鲜蓝色的装饰品。以前，在澳大利亚的树丛中找到羽毛、浆果这一类天然的蓝色物品曾是很困难的事情，但现在，一些瓶盖、吸管、玩具等物品，为鸟儿提供了充裕的资源。这让雄鸟能够任意发挥它们的创意。

当自己的艺术水平提高后，年轻的雄鸟开始帮助导师装饰亭子，也开始努力为自己的亭子寻找合适的装饰品，而导师会跳过来偷走其中最好的物品，外出归来的学徒却从不反抗导师的偷窃行为。

一旦所建设的亭子能够吸引雌性的注意，雄鸟会开始跳起奇异的舞蹈，昂首阔步地用鸟喙向雌鸟展示珍贵的装饰物，并发出呼呼的声音配合舞步，增加魅力。但这样表演需要不断练习。年轻的雄鸟需要很长时间才会有机会在雌性面前表演。

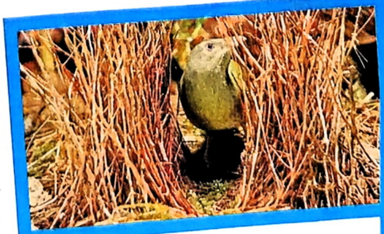
6年之后，年轻雄鸟的羽毛终于有了蓝黑色的光泽，长出橄榄绿色的羽翼，和雌鸟的一样。这会刺激导师，导师会在自己学徒面前跳舞，忘记它仍然是雄鸟。导师会不断借此练习舞蹈，而少年雄鸟则全神贯注地学习舞步。

对导师来说，导师不会容忍学徒太长时间。随着繁殖季节的临近，雌鸟开始展示出对亭子的兴趣。在导师眼中，学徒就会变成碍事者，或者会和自己争夺配偶。

在经历连续数个建筑季后，学徒们忍受导师的种种刁难，只是为了寻求指导，直到6年后它们自己也成为建筑和装饰大师，最后能抱得“美人”归。

《大自然野趣》

年轻的雄鸟参观成年雄鸟建设的亭子



雄鸟把一根木棍添加到亭子上

责编 刘晖 美编 尹丽

充电吧

小白狐变身“萨摩耶”

在东北长白山，一名边防兵在巡逻的时候，意外地在山石后面发现了一只受伤的小白狐。这位边防兵就将这只小白狐带回了边防哨所，为小白狐包扎好了伤口，并喂给了它一些食物。

一开始，小白狐警惕性很高，士兵们喂给它的食物它都不吃，等士兵走了之后才谨慎地将食物叼到角落里吃。后来，小白狐发现那些士兵不会伤害它，也就放下了警戒。慢慢地，还会和边防兵一块儿玩耍。士兵们也很高兴，常年在山上驻守，生活枯燥，小白狐的出现也使得他们工作之余有了乐趣。

小白狐伤好了，却赖着不走了，因为它和一众士兵已经成了很好的朋友，哨所也成了它的家。在哨兵外出出勤的时候，小白狐还会冒着风雪跟着出去陪伴，成为长白山上亮丽的风景线。

小白狐在边防哨所里好吃好喝，也不用担心在野外时所要面对的危险，慢慢地胖了起来，远看就像是一只萨摩耶犬，成为边防兵的“宠物犬”。

《可乐宠物》

娃娃鱼不是鱼

在我国南方的山区溪流中，生活着一种像鲇（nián）的动物。它的叫声很像小孩儿啼哭，因此人们又叫它“娃娃鱼”。其实，它和蛙类的亲缘很近，是一种两栖动物，叫“大鲵（ní）”。

大鲵是世界上现有最大的两栖动物，也是我国特产的珍稀动物。它的背部棕褐色，上面有很多黑斑；在扁圆的头上有个大嘴和两只小眼睛；四肢短小，大长尾巴是侧扁的。

大鲵白天一般待在石缝或岩洞里，夜间出洞活动，常在水流很急的溪流中的乱石里张着大嘴，等着蟹、虾、鱼、青蛙游过来，一口把它们吞下肚。夏末初秋时，有时也爬到岸上找食或晒太阳。

史涛

护牛小“英雄”

今年夏天，美国佛罗里达州的一家牧场遭遇洪灾，上百头奶牛被洪水所困。大家本以为这些奶牛必死无疑，没想到牛群却安全撤离，毫发无伤。

一位记者拍下了牛群获救的秘密：原来是牧场上的四只牧牛犬在洪水中为奶牛们探路，带领牛群逃到了安全区。

洪水无情，但这些牧羊犬没有忘记自己的职责，勇敢地保护了牛群，是当之无愧的英雄！向四位小“英雄”致敬！

《狗与爱的世界》

动物Q&A

Q: 江苏 王庆岩同学
马是怎样睡觉的？

A: 马也是要睡觉的，但是马睡觉不一定是在晚上，更不是一觉睡到大天亮，要是没有谁来打扰它，它可以随时随地睡觉，站着、卧着、躺着都能睡觉。马一天能睡八九次，加起来差不多有6个小时。天亮以前的那两个小时，马睡得最香了。

马睡着以后，还是有感觉的，如果有虫蝇飞到它的身上，它就甩甩尾巴，抖抖毛，转转耳朵，把那些讨厌的家伙赶走。要是听到周围有什么动静，它立刻就会醒来，马从来不睡懒觉的。

石竹

充电吧

“小猫”特种兵

猫科动物算是目前世界上环境适应能力最强的动物之一了，尤其是小型的猫科动物，有的甚至能成为一方的霸主。比如这种环境适应能力极强，在草原、荒漠、戈壁，甚至是沙漠地带都能发现其身影的小型猫科动物——兔狲（sūn）。

按照生物学上的分类，兔狲隶属于猫科兔狲属。整个兔狲属以下也就只有兔狲这么一支独苗，但却有三个不同的亚种，分别是：兔狲西亚亚种、兔狲高原亚种以及兔狲指名亚种。

兔狲的分布范围主要集中在亚洲的一些国家，比如土库曼斯坦、印度、乌兹别克斯坦以及中国等。

值得一提的是，我们国家算是兔狲的典型分布区域之一，全国有8个省份都有原生的兔狲繁衍生息。这8个省份分别是：北京（省级行政单位）、陕西、宁夏、青海、西藏、新疆、内蒙古以及四川。

除了四川地区以外，其他省份都属于北方或者西北部地区。但无论是怎样干旱恶劣的自然环境，对兔狲来说生存都不是问题。

作为一种体形比较小的猫科动物，成年的兔狲事实上只有七八斤的重量，与普通的家猫比差不太多，甚至还比不上一些个头儿比较大的家猫。不过，兔狲整体看起来比较大，因为它们的毛发很长，特别是生活在高海拔地区的兔狲——野生兔狲最高的栖息地海拔可以达到4500米。这样可以让它们拥有更强的抗寒能力，同时也更有利于保护自己的皮肤。

尽管兔狲的体形很小，但是它们的猎食能力却很强。在其所生活的区域内，只要不是体形太大的动物，兔狲都有能力将其拿下。许多个头儿比兔狲更大的猎食者，也不敢向这小霸王发起攻击。

当然考虑到自己的食量并不是很大，一般来说，兔狲主要的下手对象还是鼠类、兔子等小型动物，或者是沙鸡之类的野禽。当然，如果遇到旱獭的话，兔狲也并不介意吃下这块肥肉。

你不要看兔狲长得很呆萌，实际上它们的攻击性非常强且脾气暴躁，一点儿也不与人类亲近。但是它们再凶，也敌不过猎人的捕杀。为了获取兔狲的毛皮，千百年来兔狲一直都不断地遭到人类的猎杀。今天兔狲成为国家二级保护动物，很大程度上都与这一身毛皮脱不开关系。

动物的影像声色

猴子真的在抓虱子吃吗？

在动物园里，常常看到一些猴子凑在一起，互相在对方的毛发里挠啊挠找啊找。很多人以为它们是在抓虱子吃，其实，它们不是抓虱子，而是在同伴身上寻找小盐粒！

猴子身上为什么会有小盐粒呢？因为猴子也出汗，汗水蒸发以后，在身上留下许多盐的小颗粒。盐是猴子身体很重要的营养，平时，猴子吃的食物中含盐少，所以一坐下来，它们就互相抓、找身上的盐粒。找盐粒的同时也帮助对方梳理了身上的毛发，所以这也是猴子之间的一种友好表示。

小沫

责编 刘晔　美编 尹丽

水母：我就是这么强大！

水母在这个变化多端的地球上存活超过6亿年。在人类靠大脑统治陆地之前，水母就曾在深不可测的海洋中称霸一时——

没大脑，我也是王者

水母没有大脑，但这对于它们来说，好像并没有妨碍到什么。它的身体是双层结构，就像在一个塑料袋（皮层）里套了另一个塑料袋（胃层），而两层中间由啫喱状的胶（中胶层）黏着。凭着如此简单的结构，水母在地球上存活超过6亿年，称霸一时。

我们人类，成年男性的平均含水量约为60%，女性约为55%，一些水母含水量却可以高达98%，名副其实的“水货”啊！别看它们在海中摇曳生姿，绚丽夺目，可这水做的身体只要上了岸便化成一摊了。

水母看似柔弱，却是货真价实的食肉动物。浮游动物、小虾和鱼类都是水母的猎物。大部分水母都有纤长而柔软的触手，触手上布满刺细胞。除了水母，珊瑚、海葵和水螅也都有刺细胞，因此，它们都被归类为刺胞动物。但由于水母类动物活动范围较其他刺胞动物更加广泛，时常漂于海面，并被海浪从远海推至海滩，误伤人数更多，杀伤力不容小觑（qù）……所以，一说刺胞动物，很多人第一时间想到的是水母。

海月水母，旗口水母目

水母触手上的刺细胞很微小，内含储存刺丝的刺丝囊。当刺细胞受到一些刺激时，少量的刺细胞会在极短的时间内释放出刺丝囊里的刺丝，射向猎物。而猎物被刺中后，渗出的体液会通过化学反应刺激更多的刺细胞，发射出刺丝。刺丝会将水母的毒液注入猎物体内，麻痹（bì）猎物。最后，水母的触手将猎物卷入口中，美美地饱餐一顿获取所需的能量。

水母的捕猎效率惊人，刺丝的形状更是多种多样——有针头一般的中空刺丝，也有如弹簧一般卷曲有弹射力的刺丝，还有表面充满黏液的刺丝等等。不过，刺丝虽厉害，但这些刺细胞却是一次性的，用完就报废了。好在，刺细胞能不断更新，跟鲨鱼的牙齿一样，不断更新的刺细胞让水母得以保持战斗力，在海中横行霸道。

霞水母，旗口水母目

硝水母，根口水母目

盒水母，立方水母目

一只都斗不过，何况一群？

在大海里，一只水母就够难对付的了，要是碰到一群呢？

大多数水母常轻盈地漂浮于水面，近乎透明的身躯在海水中难以捉摸。不管是出自好奇心还是不小心，总有一些潜水员或是海边游泳的人触雷。一只水母就能致人于死地，要是一群水母，那还得了。

动画电影《海底总动员》里，为了寻找尼莫，小丑鱼爸爸曾穿过了水母群。但现实中，撞上水母群的小鱼们可就没那么好运了。水母聚集时，它们长长的触手仿佛天罗地网，小虾、鱼类穿过水母群时，通常会被一扫而光。

《海底总动员》中穿越水母群的场景

海龟是水母的天敌

另外，庞大数量的水母群也会让渔民的渔网因不堪重负而断裂，会堵塞临海发电厂取水口，或导致海滩关闭观光业……

更让人无奈的是，造成水母爆发的诸多因素——近海海水的富营养化、海水温度的上升、鱼类的过度捕捞、伴随大洋运输而来的入侵扩散等等，至今都还没有有效的解决办法。因此，有学者预测未来水母有可能代替鱼类重新称霸海洋。

水母，看似柔弱却充满危险，没有脑子却已经能以柔克刚，在海中横行霸道，正是应了一句“简单却不平凡”。

被冲上沙滩的海蜇

死了也让你碰不得

不同的水母拥有不同程度的杀伤力。大部分的水母蜇伤并不致命，但有些水母就令人闻风丧胆，如箱型水母（顾名思义，其形状如同一个方形的箱子），它的剧毒可以在几分钟内将伤者致死。拿冲绳夏日常见的箱型水母——波布水母为例，人触碰到波布水母之后，会感受到触电一般的痛觉，严重者当场晕厥甚至死亡。这是水母刺胞毒进入人体后引起的不良反应之一。

被刺部位红肿如烙（lào）铁烫伤或是如电击后留痕，受害者出现头痛、呕吐、陷入呼吸困难、休克甚至死亡的事例都有记录在案。这是因为刺胞的毒素不同，有引起皮肤坏死的毒素，有作用于呼吸中枢的神经毒素，有导致溶血致死的毒素，也有引发过敏性反应的毒素等等。

水母亚门的学名为Medusozoa，由古希腊神话里的美杜莎（Medusa）而来。古希腊神话中，见到美杜莎的人会化作石头。人被水母蜇伤后感到疼痛、失去意识甚至休克而僵直挺尸于海面或海滩上，不正像是中了“海中美杜莎”——水母的魔法嘛。

神话中，大英雄珀耳修斯砍下美杜莎头颅，并借其头颅的力量杀死海怪，将对手变成石像。而水母死后，同样威力犹存。游客见海滩上有“果冻躺尸”，好奇伸手拨弄随后红肿过敏的事情也时有发生，这是因为即使水母死后，触手上的刺细胞尚未失去活性，依旧能够射出带有毒液的刺丝。再或者你要是吃了一条鱿鱼，而这条鱿鱼恰好又吃掉一只水母、但没有完全消化掉这只水母，那你也可能会被蜇伤……

其实，水母并非故意蜇人，有一些水母的刺细胞也无法刺穿人类的皮肤。但总之，在海边遇到可爱梦幻的水母，还是别碰为妙。

喇叭水母，十字水母目，常分布在较冷的海水中，附着在海藻上生活

缘叶水母属于冠水母目

刘阎 文　　责编 单文　美编 尹丽

好热好热怎么办？

王媛 文

炎炎夏日刚刚结束，"秋老虎"就来接班了。动物们是如何在酷热里生存的？

鸵鸟

用翅膀扇扇

鸵鸟最宝贝的就是它的一对翅膀。外侧皮毛厚重，而内侧光秃秃的，到了最热的时候，它只需要拍打拍打翅膀就可以解暑了。所以，即使在持续高温的沙漠，鸵鸟似乎也并不惧怕。

其实，翅膀不在大小，能用就行！对抗夏天，蜜蜂家族的原则是，分工合作。为了给蜂房降温，部分工蜂负责运水，洒在窝眼周围。另一些蜜蜂在蜂房的入口处整齐地排成一行，然后用翅膀使劲地往里扇风，加快水分的蒸发，带走蜂房内的热量。

别看蜜蜂个儿头小，翅膀小，但群体的力量可是无穷大的

犀牛

来个泥浆浴

犀牛喜欢戏水，但更喜欢泥浆浴！每次在沐浴前，它都喜欢在泥浆里美美地打个滚儿！别担心泥浆脏，在犀牛眼里这可是个好东西。犀牛虽然皮厚，但褶皱里的皮肤却非常娇嫩，很容易遭到寄生虫的偷袭。洗个泥浆浴不但能解暑，防范蚊虫叮咬，还能保护它们的皮肤不受烈日伤害，真是一举多得！

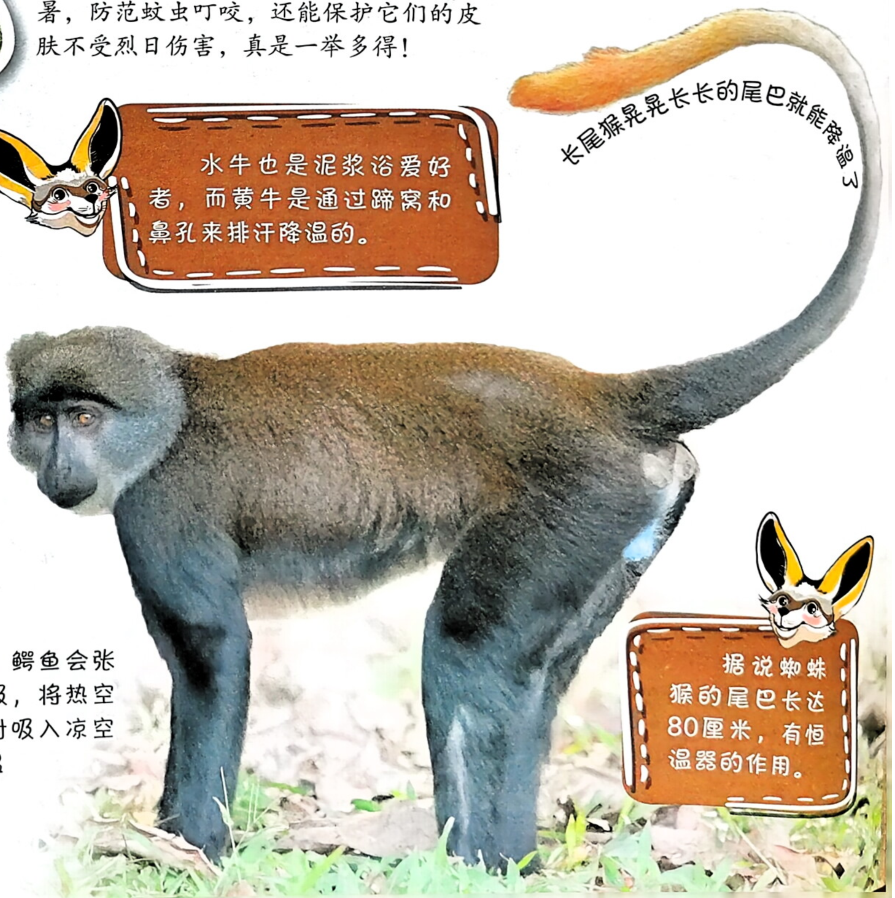
水牛也是泥浆浴爱好者，而黄牛是通过蹄窝和鼻孔来排汗降温的。

以动制热

靠运动解暑，岂不是越动越热？长尾猴就是这么特立独行！

每当天热难耐时，长尾猴就会卖力地摇动它的长尾巴，很快就会凉快下来。难不成是把尾巴当扇子用？其实呢，长尾猴的尾巴里有一条特殊的静脉，能将体内产生的热量迅速地散发出去。

再看看兔子，它有一对长长的耳朵，上面分布着密密麻麻的毛细血管，可以随着血液循环，向外界散发多余的体热。如果没有这对耳朵，在夏天，喜欢奔跑的兔子可能因为体温升高太快而毙命！



长尾猴晃晃长长的尾巴就能降温了

据说蜘蛛猴的尾巴长达80厘米，有恒温器的作用。

天热时，鳄鱼会张大嘴急促呼吸，将热空气排出，同时吸入凉空气，降低体温

大尾巴是天然遮阳伞

自寻遮阳伞

地松鼠生活在南非炎热干旱地区。一天中最炎热的时候，这种松鼠就会背对着太阳，竖起自己蓬松又长的尾巴，作为遮阳伞。这样就避免太阳光的直射，可以在酷暑中继续觅食。

青蛙虽然没有自带遮阳伞，但它明白一个道理，没伞就去找一把呗！它发现身边的荷叶正好可以利用，长得矮的能当船，长得高的能当遮阳伞，避暑效果嘛，大大地好！

更格卢鼠打洞避暑

锄足蟾觉得地下才是最最凉快的地方

地下“避暑山庄”

更格卢鼠生活在沙漠中，如果烈日下还待在地面上，它早就被烤干了。所以它干脆为自己搭建了一座地下“避暑山庄”，距离地面有1米左右，里面弯弯曲曲的，就像一座迷宫。更厉害的是，它还会用土把洞口堵起来，让山庄的温度保持在22℃左右。

撒哈拉沙漠中的一种大蜘蛛用的也是这一招。为了生存，它自己掘井，然后在井口处吐丝结网，用来遮挡夏日炙热的阳光，自己就躲在井底睡大觉！

睡觉去吧

有喜欢冬眠的动物，自然也有喜欢夏眠的动物。随着酷暑来临，海水的温度也越来越高，海参最爱吃的海底小生物都上浮到海面。口粮短缺不说，越来越高的水温还会让它们体内的蛋白质变性，造成死亡。实在没办法，海参只能睡大觉，不吃不喝也不动，以消耗体内积存的脂肪维持生命，直到秋天才会醒过来。

树鱼也是依靠睡大觉度夏的。没办法，烈日晒干了它们赖以生存的沼泽，使得它们不得不努力爬到树上，躲进树枝或者树干的裂缝或者空洞里，度过这段难挨的日子。树鱼在阴凉处一睡就是一两个月，期间用鳃保证水分和营养，用皮肤排出废物。等到雨水降临时，它们再返回沼泽。

又热又饿，海参只好去睡大觉了

喜欢挖洞避暑的还有狼、土拨鼠、獾、锄足蟾等。

奇趣电台

鲸虽生活在海洋中，但是它也怕热。因为如果它以36千米的时速游动时，每5分钟体温就会升高1℃。大概3个小时，鲸的体温就会比先前高出40倍！不过，鲸自有办法。当它感觉到热时，会通过皮下的脂肪层使动脉血管扩张。同时，鲸还会用冰凉的海水冲洗口腔，然后通过头顶的喷气孔把热气喷出，这样就能起到降温的作用。

苍鹭

便便也避暑

毒蜥的避暑办法可就没那么文明了，天气一热，它们就喜欢拉便便，这样排出的水分就能散发到空气中，达到降温的效果。为啥不能像普通蜥蜴那样张张嘴巴，踮踮脚来解暑？很简单，它们是毒蜥，张嘴降温很容易影响毒液分泌，从而也就会影响捕食。

苍鹭妈妈也爱用这一招，为了帮小苍鹭解暑，有时干脆把便便拉到它们身上。脏是脏一点儿，但效果绝对一级棒！

大热天里，为了让自己凉快点儿，动物们也算是绞尽脑汁，完全拼了的节奏啊！

责编 单文 美编 尹丽

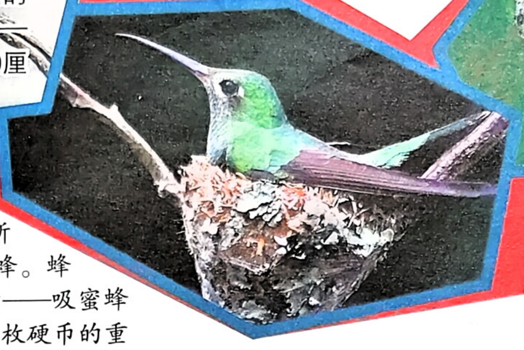
真相挖掘机

蜂鸟是“迷你之最”？

蜂鸟，大家一定都听说过，和它绑在一起的形容词总是“最小”。蜂鸟真的是最小的鸟吗？其实这种说法不准确。

迷你之最——吸蜜蜂鸟

蜂鸟家族里的“大块儿头”——巨蜂鸟，体长20厘米左右



蜂鸟的巢和蛋也超级迷你

真正的“迷你之最”

蜂鸟其实是一个科，蜂鸟科下有300多种蜂鸟。它们之所以被叫作蜂鸟，是因为飞行时翅膀振动发出的声音很像蜜蜂。蜂鸟确实是非常小的一类鸟，但真正最小的鸟是蜂鸟中的一种——吸蜜蜂鸟。吸蜜蜂鸟的身长只有6厘米左右，平均体重甚至不超过一枚硬币的重量。蜂鸟科里也有大一点儿的，比如巨蜂鸟。所以真正的“迷你之最”是吸蜜蜂鸟。

蜂鸟小，蜂鸟巢也小，大约核桃那么大，成鸟都是在巢外面飞着给鸟宝宝们喂食的。

想抓拍到我飞行时清晰的翅膀可不容易，毕竟速度在那儿摆着呢！

飞行杂技

蜂鸟最厉害的技能就是“飞”，前进、俯冲、侧飞，甚至倒飞、悬停，想怎么飞就怎么飞，简直“为所欲为”。

这项技能得益于蜂鸟特殊的骨骼。和其他鸟类有6对肋骨不同，蜂鸟有8对，并且和胸骨相连的喙骨是球状关节，可以自由旋转。这不仅保证了蜂鸟飞行时的稳定性，还能让它们“解锁”更多飞行姿势。倒飞和悬停可是蜂鸟的独家技能。

不仅姿势多，速度还快呢——蜂鸟振翅的平均频率能达到每秒50次。红喉北蜂鸟在求偶时的振翅速度每秒钟能超过200次，快到我们的肉眼根本看不清。

蜂鸟科有两个亚科，其中隐蜂鸟亚科里的蜂鸟是灰褐色的，而蜂鸟亚科里的蜂鸟则披着有金属光泽的虹彩羽毛

超大胃口

飞得厉害，当然也需要更多能量来维持，所以蜂鸟家族虽然个头儿小，但个个都是“大胃王”。

它们大多爱吃花蜜，因为花蜜中的葡萄糖能迅速进入血液，促进新陈代谢。不过葡萄糖提供的能量消耗起来也很快，所以为了时刻活力十足，蜂鸟一天的进食次数高达9万次！这么小的蜂鸟怎么能一天吃这么多次？这就要靠灵活的舌头啦！蜂鸟的舌头伸展力极好，还有分叉结构，平均一秒钟能够伸缩15~20次。

由于蜂鸟的栖息地不断被破坏，蜂鸟的生存受到了严重的威胁。现在，蜂鸟科下已经有8种蜂鸟被《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》列为极危，有15种被列为濒危。

好甜的花蜜

七七 文

责编 鲍曼 美编 尹丽

卵宝宝真奇妙

灰蓝叉尾海燕的卵非常耐寒，-11℃的气温下就可以孵化。

蛾类产卵时，会把身上的毛刺粘在卵上，遮住卵。

草蛉(líng)产卵时会分泌一根长长的“杆”，把卵高高地翘起来。

一只15厘米长的后(hé)颌鱼能把400颗鱼卵含在嘴里孵化。

盲蝽科的卵盖上有细长的角状突起，供卵呼吸用。

大多数昆虫幼虫孵化时会吞入空气，鼓气借力钻出卵壳。

蜉(fú)蝣(yóu)卵的表面布满了黏性的细丝。

卵生鲨鱼产下的卵带有厚厚的卵鞘，能够附着在岩石或者海藻上，抵抗捕食者。

非洲水雉卵的外壳是防水的。

螳螂产卵时会同时分泌一种胶质，把卵包裹起来，形成卵囊。

图片来自网络

责编 单文 美编 尹丽

《虫子旁》是著名图书装帧设计师朱赢椿的最新作品，是近几年来他在随园书坊的观虫日志的精选，讲述了被我们忽略的虫子世界，曾获"世界最美图书奖"。

随园书坊原来只是南京师范大学随园校区一处废弃的房子，北侧有块空地，繁花杂树丛生，经过作者细心打理，已经变成虫子的天堂，虫子们在这里自由地生活。只要有空，作者就在此观察虫子，认真写日志并拍下照片，于是有了这本书。

风中的鹿蛾

观察日记

时间：2013.09.10　地点：展厅东墙

爬墙虎在风中摇曳，一对鹿蛾随风起舞。鹿蛾的翅膀很有特点，图案亦如小鹿身上的花纹，黑白分明，而且总是平展着，好像随时都在展示飞翔的模样。

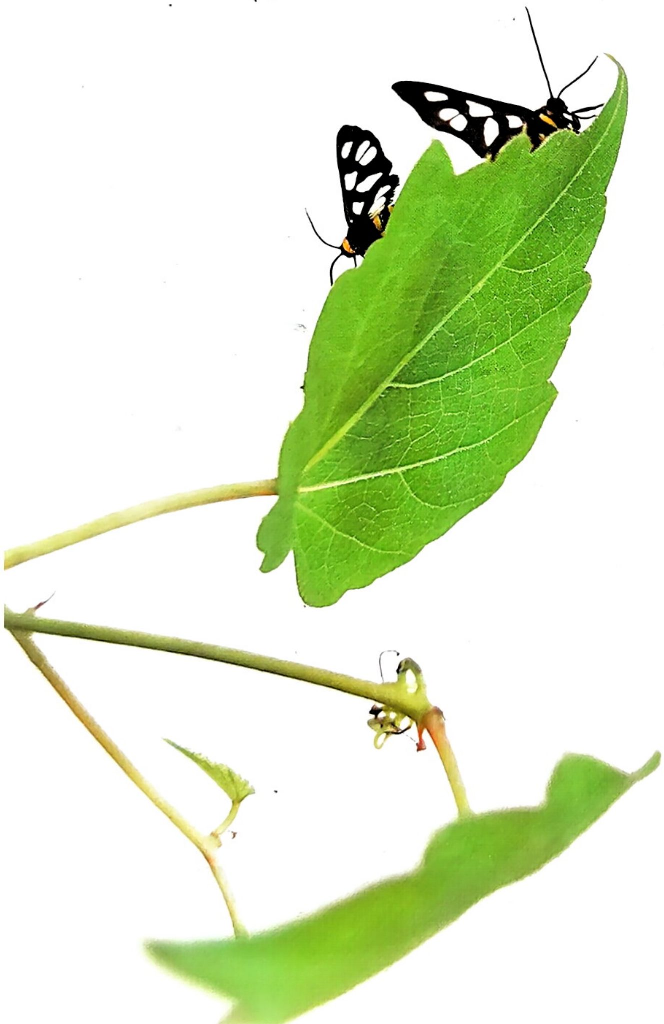
鹿蛾在爬墙虎的叶子上互相追逐，总想努力靠近对方，无奈造化弄人，每当这对鹿蛾要靠近时，风儿总是没命地吹起来，叶子也摇得格外厉害，似乎故意要让这对情侣不能如愿。

风速渐渐小了，风儿似乎也开够了玩笑，两只鹿蛾终于紧紧地靠在了一起。好像很害羞的样子，它们赶紧转到爬墙虎的叶子背面。只见两只鹿蛾触角舒展，尾部紧紧相连，迫不及待地交媾起来。

鹿蛾两对漂亮的翅膀在微风中开合，一股浪漫幸福的气息在爬墙虎的周围漫溢开来。

选自《虫子旁》　朱赢椿 著　湖南人民出版社出版

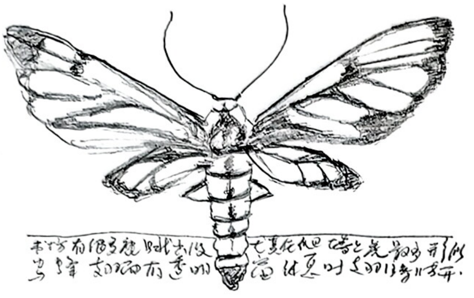
现场图片



责编 刘晖　美编 尹丽

编辑提示

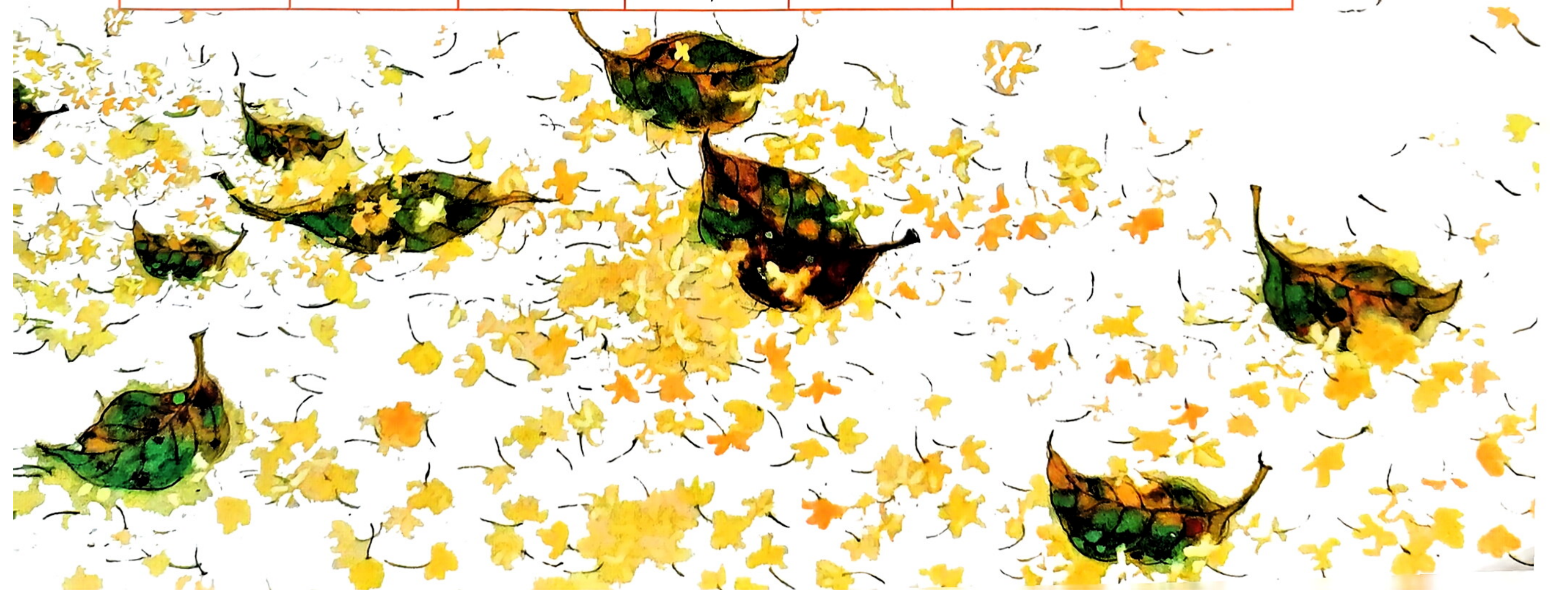
[鹿蛾]外形似斑蛾或黄蜂，翅面常缺鳞片，形成透明窗。体钝，加上后翅很小，飞翔力弱，人们常可用手去捕捉它们。



观察手稿

我的观察日历　9月

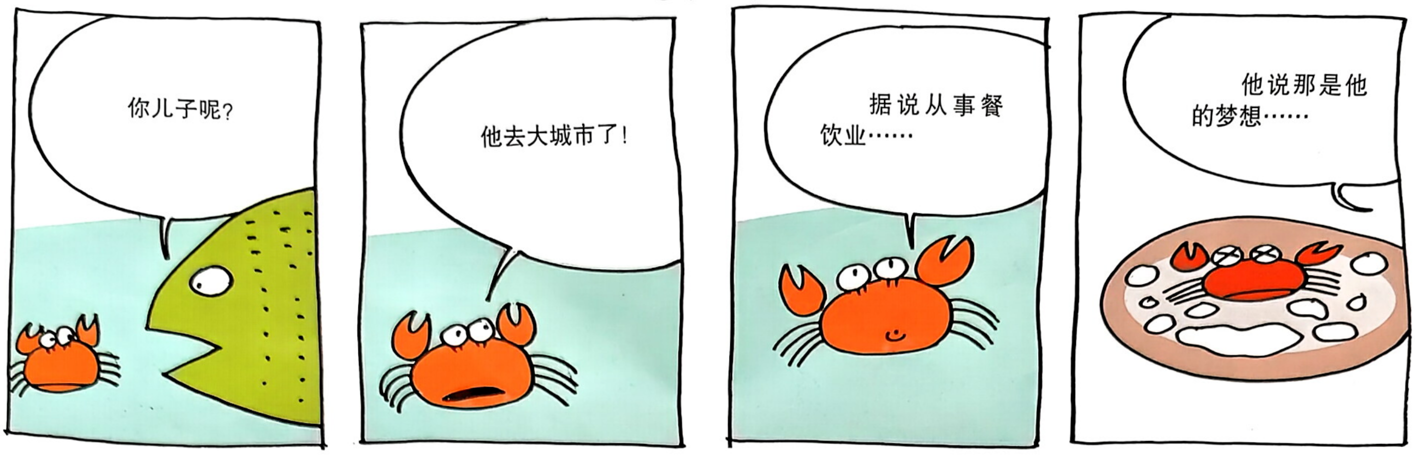
日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



动物园日记

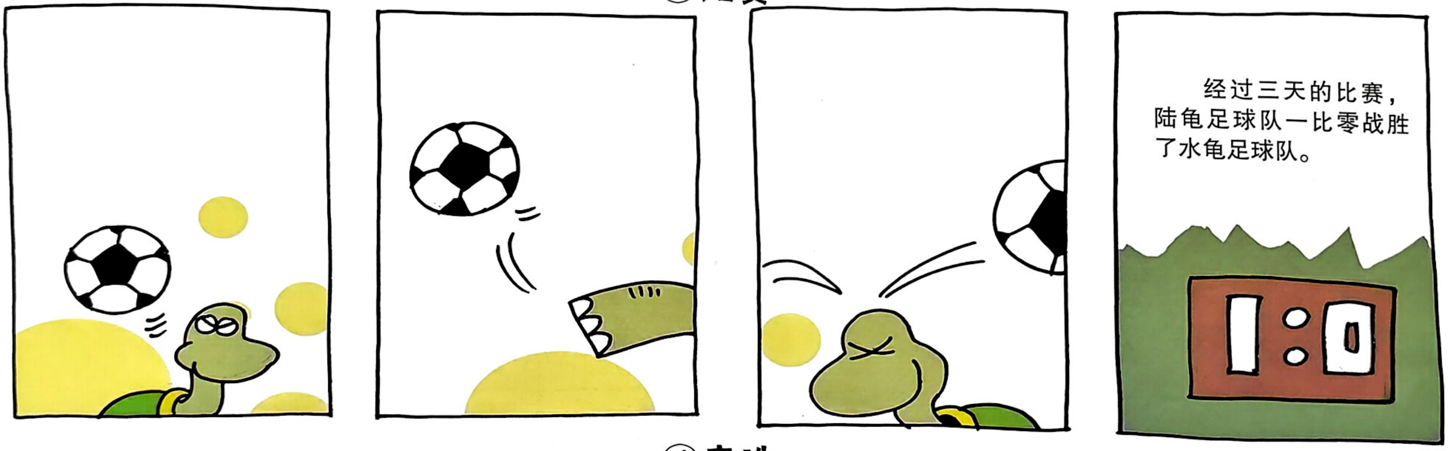
刘小超 编绘

①梦想



②庆祝

③比赛



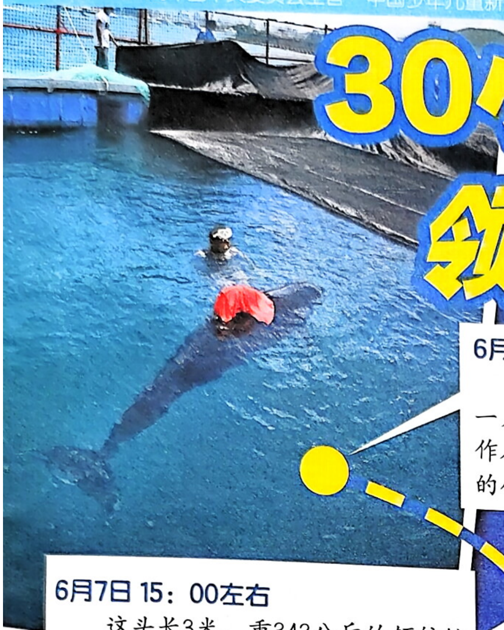
④竞选

责编 单文 美编 尹丽

中国儿童报 动物大世界
DONG WU DA SHI JIE
2019年第38期 9月20日 总第3145期 共8版
中国共产主义青年团中央委员会主管　中国少年儿童新闻出版总社主办　中国少年报社出版　国内统一连续出版物号 CN 11-0063　邮发代号 1-43

30小时！领航鲸的生死营救！

6月6日，一头领航鲸在三亚崖州湾搁浅，接下来，一场历时30多个小时的生死营救开始了——



6月6日

有人在三亚市崖州区海域发现一只搁浅的领航鲸，在当地边防工作人员及渔民的努力下，这只搁浅的领航鲸成功被推回大海。

领航鲸

领航鲸又名"巨头鲸"，主要分布于太平洋、印度洋、大西洋等热带和温带海域，很少在寒冷的海域活动，在中国仅见于东海和台湾地区附近海域。领航鲸头与躯干部的界限非常不明显，这让它们的头显得很大。它们是一种胆小的鲸类，并且有群体游动的习性，会跟随其他同伴特别是头鲸游动。

领航鲸的智商据说在动物世界里是很高的，常常跟着海里的船只，不停地在船头两边跳跃、引路——这也正是"领航鲸"名字的由来。

6月7日 15：00左右

这头长3米、重343公斤的领航鲸再次搁浅三亚海滩。动物医护人员第一次为这头鲸注射了营养液和消炎药，并给它取名"丫丫"。

6月7日晚

在中科院深海所等社会各界爱心人士的帮助下，丫丫搭乘货柜车到达半山半岛帆船港码头后，被紧急运往中科院深海所鲸豚救护平台进行观察救治。经检查，专家发现丫丫身体受伤，在大海中无法保持平衡，情况危急，并进行紧急救治。

潜水员守护失去方向感的领航鲸，用身体、手防止领航鲸撞网

6月8日 2：00

兽医赶到现场，对丫丫进行检查并给它打点滴。

潜水员用身体当"人墙"挡住领航鲸，避免它撞到硬物

6月8日 10：20

丫丫已经失去了方向感。潜水员24小时守护领航鲸，用身体当"人墙"在水下保护它避免撞网。

因救护需要，三亚蓝丝带海洋保护协会对外发布志愿者招募信息，并建立了微信志愿者救护群全程配合救护。

6月9日

三亚建立了志愿者看护排班制，80多名报名的专业潜水员，6小时一班，每班4人全程浸泡在海水中轮流看护丫丫。

志愿者的主要工作是看护丫丫，时刻观察它的状态，测量体温等，并协助医护人员做检查和治疗。特别是在给丫丫进行注射时，因为药物是从它的尾巴注射进去，整个过程需要多名志愿者在水中协助。

6月10日 5：50

经过多日救治，丫丫身体仍然虚弱，最终停止了呼吸。

工作人员将丫丫的遗体包裹起来

6月10日 11：40左右

潜水员用柔软的毛毯将丫丫的身体包裹住，避免刮伤皮肤。14个人将丫丫抬上浮排，平安将它运到岸上。之后，领航鲸尸体被运往冰库保存，由专业人员进行解剖用作科研。

本报记者 单文　图 马英玲　　责编 单文　美编 尹丽

听着狮吼长大

姓名：卓杨灵儿
非洲名：小星巴
年龄：15岁
学校：重庆市江北区宏帆八中
身份：中学生、野生动物保护志愿者

这是保护区里普通的一天。

早上，鸟鸣声把我叫醒，然后我会跟着爸爸出去巡逻，看看有没有非法放牧，有没有盗猎者，有没有动物受伤。接着，我们会在野外享用早餐，身旁就是各种各样的动物。新一天的“野保之旅”开始啦！

我是动物的朋友

爸爸是守望自然野保发展研究中心的野生动物保护志愿者，从小我就是听着爸爸的野保故事长大的。到现在，我已经跟着爸爸去过4次肯尼亚的马赛马拉-奥肯耶野生动物保护区。所以到现在，我也攒了一堆和动物朋友之间的故事。

有次巡逻，我发现一只母狮——娜赛丽雅，它正在灌木丛里睡觉，我们的车停在旁边静静地观察它。过了一会儿，娜赛丽雅缓缓起身，向我走来，然后就在离我1米远的地方躺下继续休息，还用尾巴驱赶着苍蝇，它没有半分警惕，一直很放松。娜赛丽雅的举动让我非常感动。它信任我，它喜欢我，它知道我是友好的。

母狮娜赛丽雅

照顾刚出生的小牛犊

我是友好使者

当地，马赛人和狮子之间的矛盾一直存在。

有一次，狮子袭击了当地村民养的牛，十几位村民拿着长矛打算去找狮子算账。我们听说这件事后，赶紧和其他巡逻员一起，找到村民协调。我们向村民保证，一定修建好牢固的防狮围栏，让狮子无法再进入村民们的生活区。后来，我和大家一起动手修建了防狮围栏，还跟着野生动物专家一起走进当地原始部落，尽最大的努力缓和当地人与野生动物之间的矛盾。

与野保巡逻员合影

4岁时，我第一次到保护区，跟着爸爸巡逻时充满了活力，只有坐车的时候，才会趴在爸爸身上“充个电”

为了当好“翻译家”，写日记和不断学习新知识可是不能懈怠的两件事儿

我是小小翻译

从第一次进非洲开始，我就喜欢跟着爸爸去巡逻。爸爸要花大量的时间观察和记录动物们，我就在一旁安静地守着。渐渐地，我也学会了观察和记录。它们的动作和神情、生活习性、留下的各种活动痕迹，我都越来越了解。当有新来的志愿者时，我已经可以当一个“动物语言翻译家”了。

当然，英语也难不倒我，每当有新朋友来参观访问保护区时，我会用中英文帮助他们和马赛族巡逻员沟通，让他们了解保护区的基本情况和项目内容，还有参观时的注意事项。

我是摄影师

自从学会使用长焦单反相机，我就开始和它形影不离了。不管是待在志愿者们驻扎的营地还是和爸爸一起外出巡逻，我都会随时抓拍身边出现的野生动物朋友。

繁茂的树木映衬着金黄的草原，成群的角马、斑马及各种羚羊在草原上和谐地吃着草；大象带着小象在丛林里穿梭；狮群悠闲地在灌木丛旁，沐浴着阳光休息，小狮子在一旁玩耍打闹；雄鹰在碧蓝的天空中舒展着双翅自由地飞翔。

记录下这些美好后，我也没有浪费留在相机里的心血。在爸爸妈妈和老师的帮助下，我举办了多次“非洲野生动物图片展”，用照片向更多的人传递保护野生动物的理念。

第一次去非洲回来后，爸爸带着我一起，创作了这本《小星巴玩转非洲》

我的作品《彩色的大象》

我的作品《母子情深》

每天晚上7点回到营地以后，我们会围在篝火旁玩儿动物游戏，有时动物们还会来到营地跟我们“打招呼”。深夜，我们就听着雄狮的低吼进入梦乡。

我希望能尽自己的一份力量帮助这些野生动物，希望一百年以后我们还能看见它们，而不是在书本上、在化石里……

这是我最爱的花豹岩，可以看到大草原的辽阔和美丽

本报记者 鲍曼

感谢小星巴的父亲星巴的大力支持

参考小星巴（卓杨灵儿）《重返自然——我在非洲做野保志愿者的日子》

我的作品《斑马与鸟》

剪毛“大作战”

“换装”前的真身

炎热的夏天刚过，“秋老虎”也没放过我们。要说热天谁最难受？一身长（cháng）毛的动物真是有苦难言，成都动物园的呆萌“神兽”——羊驼，就是其中之一。所以，体贴的工作人员在刚入夏时，就帮园内的4只羊驼宝宝来了次“大换装”——

剪毛“大作战”

秘密武器现身！

“毛毯”快走开

羊驼是一种骆驼科动物，一般栖息在海拔4000米左右的高原。它们头似骆驼，可没有驼峰，身材像绵羊，但毛发比羊毛还要长。羊驼长大后，毛长可达20～40厘米，就像在身上盖了层厚厚的毛毯。天冷的时候，这层“毛毯”能帮羊驼御寒，可要是到了大热天，那就只有“捂汗”的功效了。成都的夏天和初秋，怎一个“热”字了得？园内的羊驼宝宝们急需一次“大换装”！

羊驼宝宝“换装记”

羊驼宝宝们的毛已经有5厘米长，毛茸茸的一层，用普通的剃毛刀根本剃不动。没办法，兽医只能使出秘密武器——“剃毛专用无敌大剪刀”了！

先用剪刀地毯式地剪毛，再用剃毛刀修整造型。这项工作听起来简单，但操作起来可是相当费劲。4位叔叔同时抱定，羊驼宝宝才乖乖不动，外加上4个“造型师”同时开工，才能保证全方位覆盖。大家足足花了近3个小时，才给它们造型完毕。但看到剪毛后的新造型，花这工夫，值！

辉煌的“战绩”

垃圾分类小课堂

问：剪下的羊驼毛归什么垃圾？

答：羊驼毛的强力和保暖性远高于羊毛，能用来做大衣和羊毛衫等。羊驼毛全部修剪完毕后装进蛇皮袋做好标签，作为可回收垃圾投放，妥妥的！

哈哈，“无毛”一身轻

“换装”失败？

完工后，羊驼宝宝们一身清爽地来到食槽前，享用工作人员特意为它们准备的草料和苹果。细心的小朋友可能会注意到：羊驼宝宝头上的毛发并没有剪去分毫。啊？这里是“换装”失败了吗？哈哈，别担心，因为羊驼散热主要靠身上的毛孔，头部毛发不剪，对散热影响并不大。另外，羊驼生来就是这种自然的发型，如果剪掉，还可能引起它们情绪上的恐慌。

成都动物园的羊驼每年都要剪一次毛，从而顺利度过炎热的季节。现在，园内4只羊驼宝宝都有了新造型，说不定正期待与你见面呢！

本报记者 韩方斌　供图 成都动物园

狗狗天生就会游泳？

不管在电视里还是在生活里，我们经常能看到狗狗游泳的画面。人类泳姿中还有一种专门的姿势叫“狗刨”。那狗狗是不是天生就会游泳呢？

1.分类别

游泳的一个基本标准就是：四肢在水中划行的同时，头可以高出水面，保证呼吸。在这一点上，狗狗四脚着地、头部高于背部的身体构造，显然具有很大优势，但并不是所有的狗狗都适合游泳。

首先，如果狗狗四肢短小，就不是很适合在水上划行，比如腊肠犬。

其次，若狗狗的身体比头要重很多，会导致狗狗的头很难浮出水面，容易溺水，比如斗牛梗。

再次，鼻子太短的狗狗则很容易在水里呛到，比如巴哥犬。

2.看个体

除了从体形上来看之外，还要看狗狗的兴趣和身体状况。

有的狗狗平常不喜欢洗澡，也不喜欢沾水，那就不要强迫它去做它不喜欢的事啦。

还有些狗狗身体素质比较差，或者天生对冷比较敏感，下水后很容易得风湿病，这种情况还是不游的好。

所以，并不是所有的狗狗都适合游泳，会游泳也不代表没有危险。在带你的狗狗下水之前，一定要考虑到它的安全哟！

小嵩

帮帮团

想养宠物，被妈妈拒绝怎么办？

我特别喜欢兔子，想养一只。但妈妈却怎么都不同意，我该怎么说服她呢？

河南 桦桦

你好，桦桦。首先你要搞明白妈妈为什么不同意：是担心你一时兴起不能坚持？还是觉得你能力不够？或者是觉得养兔子会把家里搞脏？

明白为什么之后，你需要做的是：

首先，做好心理准备。问一问自己，真的下定决心了吗？自己可以照顾好它吗？能不能做到认真负责不遗弃？如果你的答案是肯定的，那就进行下一步吧。

其次，用能力证明自己。能力需要用知识来武装，所以，赶快研究一下兔子饲养的相关知识吧。用理论和行动向妈妈证明，你有能力照顾好自己的宠物。

最后，你要向妈妈保证，养的过程中不偷懒、不马虎。比如：按时喂食、经常清理兔子窝；如果兔子把家里弄脏了，要负起责任跟妈妈一起收拾干净，不给妈妈添麻烦。

现在，快用这个方法去跟妈妈沟通吧，祝你成功！

琴琴姐姐

有疑问，来投稿！

金鱼褪色了怎么办？
逗猫棒怎么用？
狗狗为什么爱翻垃圾桶？
仓鼠的行为暗示着它的什么小心思？
守宫饲养的注意事项有哪些？
……

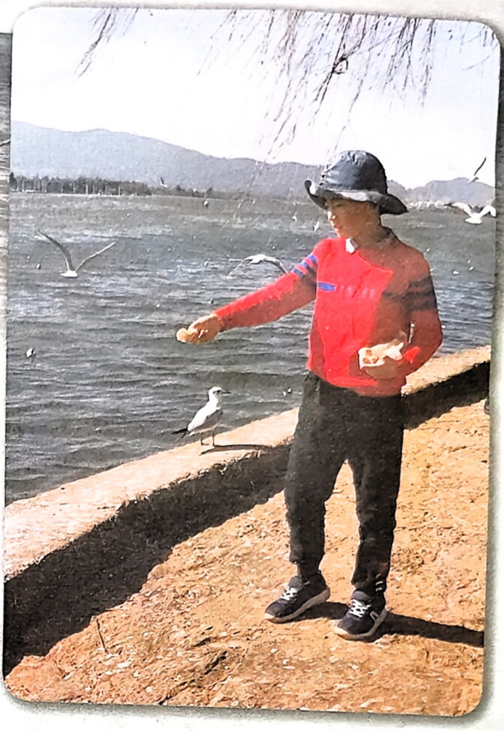
在饲养宠物的过程中，你是不是也会遇到很多问题？或者对没养过的宠物，你有没有一些好奇或疑问？我们统统可以为你解答。说不定你的疑问，也同样困扰着别的小读者呢！

快来发问吧！信件邮件都可以哦。

地址：北京市建国门外大街丙12号《中国儿童报·动物大世界》（100022）

邮箱：ertongbaowqq@163.com

喂海鸥



一个温暖的早晨，我和爸爸妈妈一起来到滇池公园喂海鸥。

公园里人山人海，热闹非凡。我们来到了滇池边，只见波光粼粼的湖面上，一群群海鸥有的贴着水面疾飞；有的浮在水面上嬉戏；有的在蓝天下展翅高飞；还有的边飞边鸣。我高兴极了，没等爸爸买海鸥吃的面包，我就捡了一些碎食喂起了湖面上的小海鸥。

你瞧，小海鸥的样子非常可爱。它们披着一身洁白的衣裳，一对宽大的翅膀正在扑扇着，聪明的小脑袋上，长着一张又长又尖的嘴，一双透亮灵活的黑眼睛滴溜溜转着。有趣的是，它的爪子和嘴巴的颜色一模一样，都是橙红色的。它的爪子坚韧无比，又细又长，可以帮助它稳稳地站在栏杆上。

爸爸把面包买来后，我迫不及待地拿起一块儿面包，迅速撕下一小块儿，向空中扔去。只见一只海鸥像离弦的箭一样飞过来，叼起那块面包，朝远处飞走了。我兴奋不已，接连扔了好几块儿面包，几只海鸥在半空中抢食，你追我赶，好不热闹。那些掉落水中的面包，则被盘旋在湖面上的海鸥吃得一干二净。

这时，我看见有些游客直接把面包高高举起，等待海鸥自己飞来取用。我很好奇，也试着这样做。不一会儿，飞来了一只海鸥，迅速叼走了我手上的一块儿小面包。看着海鸥吃得津津有味，我的心里又高兴又满足。没过多久，面包用完了，海鸥们也吃饱了。好像为了感谢我一般，它们在我的身旁不停地飞来飞去。

嘿嘿，可爱的海鸥们，真希望你们能在我的身旁多待一会儿啊！

四川大学附属实验小学三年级一班 孙熙洋
指导老师 郑卓立

赖皮的“女皇陛下”

姥姥家有一只泰迪狗，名字叫“甜甜”。甜甜有一身棕色的、卷卷的、柔软的毛，一双水灵灵的大眼睛，两只灵敏的耷拉着的耳朵，还有两对儿带了肉垫的小爪子，走起路来一扭一扭的，一点儿声音都听不到。

平时周末我去姥姥家时，甜甜都会闻声赶来，摇着小尾巴在我身边转来转去。它不叫，只是睁着水灵灵的眼睛，吐着舌头看我，在我身上嗅来嗅去。听妈妈说，泰迪是贵宾犬的一种，它们姿态高傲，充满自信，灵敏而聪慧。甜甜的确很聪慧，但并不是一只高傲的泰迪狗，而是一只“赖皮狗”。

在我骑着自行车遛弯儿的时候，它就像跟屁虫一样一直跟在我身后。一旦我停下来，它就会赶紧上前，用它肉嘟嘟的小爪子紧紧抱住我的腿，然后仰起圆圆的小脑袋，萌萌地看着我，好像在说：“姐姐，我也想骑自行车，求求你也带上我吧！”如果不抱它上来，它就会一直这样看着你，小爪子丝毫不放松。无可奈何，我只能把它抱上车，当起它的专车司机，带着它到处兜风。这时候的甜甜威风极了，像是出巡的女皇，直立起身子，两只前爪紧紧地抓住车把，眼睛高傲地望着前面，仿佛在说：“感觉不错，我们再逛逛。”

“女皇”当然不仅仅需要“专车司机”，它肚子饿的时候，又会需要一个“御厨”。于是，每次我们吃饭的时候，它都会待在我身边用它的小爪子拍打我的腿，然后委屈巴巴地看着我，好像在说：“我饿了，快伺候我吃饭！”它那可怜巴巴的眼神，根本不容我有半点儿拒绝。

甜甜也有抛去“女皇”姿态的时候。这时的它，会很乖地陪我玩游戏，或者安静地待在我身边，再或者跟我一起在太阳下懒洋洋地眯一会儿。妈妈说甜甜不仅仅是一只宠物，更是我的好朋友。当然，妈妈并不知道，甜甜只是有时候是我的朋友，更多的时候是我的“女皇”，一个赖皮的“女皇”。

好吧，我的甜甜“女皇陛下”，下次见你时，我会准备好可口的食物，然后开着专车，带你去大街小巷兜风巡游。

北京市第一六六中学附属校尉胡同小学
四（3）班 王子鑫

责编 王琴琴 美编 许恒

“柠檬霜”越狱记

看到这个题目，你们一定会想：“柠檬霜”是什么？其实，它是我的豹纹守宫，是最近网上很火的一种蜥蜴。我的柠檬霜呢，它的上身黄黑相间，尾巴则是黑白灰三色掺杂，十分好看。

这只小家伙来到家里后，一直很不安分，总喜欢在它小房子的墙壁上爬来爬去。紧接着，第二天就闹起了失踪。

“奇怪，柠檬霜跑哪儿去了？”我一边自言自语，一边打开箱子查看。可是我把躲藏层和垫材整个都翻了一遍，还是没找着。正当我疑惑时，一道黑黄相间的身影从箱子上摔到了电视柜上。是柠檬霜！我急忙上前，想看看它有没有摔伤。可一转眼，柠檬霜好像抓住了越狱的机会，一下子从电视柜上跳到了地板上，接着一溜烟钻进了电视柜底下。

我这下傻眼了，这可怎么办？我连忙叫来奶奶和妈妈看住电视柜，不让柠檬霜逃走，然后跑去卫生间迅速戴上手套，来到电视柜旁，准备把柠檬霜“捉拿归案”。

我趴在地上，目光开始搜寻柠檬霜的身影。找到了！它整个身子都躲到一个羽毛球筒的后边，但露出的尾巴出卖了它。目标锁定，开始抓捕。

我把手套紧了紧，调整了一下呼吸，手猛地向前抓去。没抓到，再来一次，还是没抓到。这时的柠檬霜好像被我激怒了，在柜子底下“呲呲”地叫了起来。我吓了一跳，脸涨得通红，向妈妈投去求助的目光。可妈妈却摇了摇头：“柠檬霜是你自己不小心放出来的，我才不会帮你抓呢！”奶奶也立即说：“那个东西我可不敢碰！”唉，没办法，我只好深吸一口气，换了个角度，继续抓捕。“这次一定要把你抓住！”我看准机会，伸手就捉住了小家伙的尾巴，迅速把它放进饲养箱里。牢牢地锁上门之后，我终于松了一口气。

柠檬霜这么调皮，看来下次给它开箱时要当心喽！

安徽省马鞍山市采秣小学504班 季子宸

指导老师 韩克凤

爬宠界的“微笑天使”

提起这两年新晋的热门爬宠，就不得不提豹纹守宫。因为嘴角比嘴巴前端的水平位置要高，豹纹守宫的表情看起来总是在微笑，配上不同的表情，它的笑容也变得有些不一样——

侧颜邪笑

挤眼调皮笑

吐舌萌笑

守宫挑选小技巧

1.看眼睛： 眼睛饱满明亮，眼角没有沉淀物。

2.看嘴巴： 嘴巴上不能有腐烂的地方，口鼻部没有擦伤。

3.看饮食： 食欲良好。如果饲养温度或肠胃有问题，守宫会出现拒食现象，这种情况会引起死亡。

4.看尾巴： 尾巴肥大。若尾巴瘦长甚至能看见脊骨，也说明守宫有拒食现象。

5.看身体： 检查守宫身体是否有损伤，不可选择有自割痕迹的守宫，有痂的守宫可能有传染病。

6.看四肢： 四肢完好，无脱落、无肿胀。

7.看腹部： 腹部若有盐巴颗粒状物质或粉刺型肿块，说明有寄生虫。

8.看排泄口： 如果排泄口附近有干掉的粪便或黏液，说明消化系统有问题。

更正

《中国儿童报·动物大世界》2019年第25期（6月21日）5版的文章《小小蚂蚁》，作者署名应为：

作者：浙江省温州市建设小学五年级 许馨尹

指导老师：李晓华

特此更正，并向作者致以真诚的歉意。

喵喵课堂

能给小猫剃毛吗？

天气热的时候，我看见邻居家小狗身上的毛被主人剃短了。我也怕家里的小猫太热，我能不能给它剃毛呢？

北京 顾瑞溪

顾瑞溪小朋友：

你对小猫这么细心，很值得表扬。小猫不太怕热，而且它们的毛还能w调节自身体温，所以我不建议你给小猫剃毛。

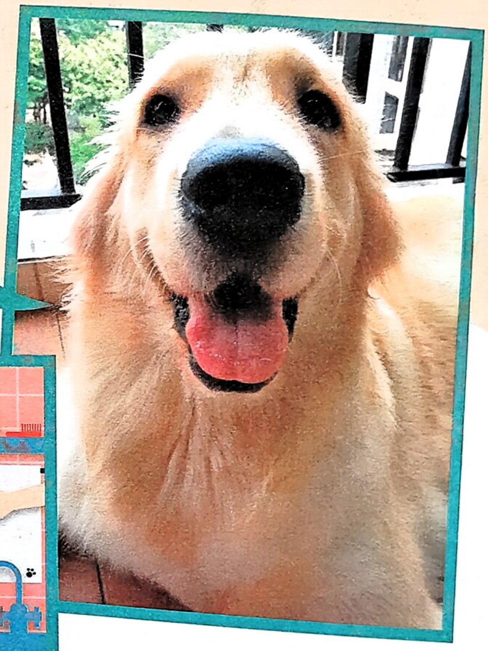
不过，如果小猫得了皮肤病，那就另当别论了。皮肤病一般由真菌感染引起，大多靠外用药治疗。给小猫剃完毛，不但方便你为它涂药，还能加快皮肤病康复，但是你需要把患病区域的猫毛剃掉就好，不用把家里可爱的小猫剃成“秃子”哟！

九月的天气依然比较热，正是小猫患皮肤病的高发期，所以你要注意它的饮食、增加它的运动时间、注意猫窝卫生、为它打好疫苗、做好驱虫……你那么细心，一定可以做得到。最后，我祝愿你家小猫能健康地陪你成长。

北京纳尼亚宠物医院 医师

我洗澡的正确姿势

大家好，我叫皮皮，是一只英俊的金毛巡回犬。最近天气热，我的毛又比较厚，主人总给我洗澡降温，可这家伙总用错方法，弄得我特不舒服。今天，我想教大家帮我们狗狗洗澡的正确姿势。快学起来吧！



1.梳毛、清洁眼睛和耳朵

入水前，要先给我们梳毛，梳走已经掉落的毛发，梳开毛结，这样我们入水后，毛发缠结现象会大大减少。我们狗狗的眼睛和耳朵很敏感，为了防止感染，我建议主人先用湿毛巾擦拭我们的眼角，再用专用滴眼液、洗耳液分别清洗我们的眼睛、耳朵。像雪纳瑞、哈士奇这种耳道绒毛较多的狗狗，你记得还要帮它拔耳毛。不管你多小心，给我们清洁耳朵后，最好往我们耳朵里塞一小团医用棉。待会儿我们入水洗澡，就不用担心耳朵进水啦！

2.调试水温

梳完毛，清洁完眼睛和耳朵后，我们就可以入水洗澡了。不过，主人要先调试好水温。不合适的水温会让我们受到惊吓，产生惧怕洗澡的心理阴影。那怎样判断水温呢？特简单，你用手试试，微温就可以。

3.涂抹沐浴露

现在，正式洗澡开始：首先，你要用喷头把我们的身体淋湿，但不要喷我们的头，然后将宠物沐浴露挤到你自己手上，揉出泡沫后再涂抹在我们的毛发上。这时候我们会超级享受的哟！

4.冲洗

最后是冲洗环节，你只要把我们身上的所有泡沫和脏东西冲走就好了。

5.吹干

你问我给小狗洗澡，哪个步骤最难？当然是帮我们吹干毛发啦！尤其是我这种毛发又长又浓密的狗狗。

你可以先用毛巾将我们身上多余的水分吸走，再进行吹毛处理。你要根据家中狗狗的品种，选择吹毛的方式。比如马尔济斯、西施、约克夏这种长毛狗，你需要顺毛吹；贵宾、比熊这种卷毛狗，你就要逆毛吹啦。

在吹毛过程中，你需要把吹风机和我们的距离保持20cm以上，使用暖风而不是热风。你千万别用吹风机直吹我们的脸。吹风时，你要捂住我们的眼睛，这样我们才不会害怕。如果狗狗不是特别听话的话，你就要找个帮手了，一个人负责安抚，另一个进行以上操作。

所有洗澡步骤完毕，我们洗去了一身的污渍，重新变回干净帅气的乖宝宝！最后，我希望可以得到零食奖励，舒服的手法加上美食的诱惑，会让我们爱洗澡也更爱你！

皮皮

责编 李佳 美编 尹丽

中国儿童报 动物大世界
DONG WU DA SHI JIE
2019年第39期
9月27日
总第3147期
共8版
中国共产主义青年团中央委员会主管 中国少年儿童新闻出版总社主办 中国少年报社出版 国内统一连续出版物号 CN 11-0063 邮发代号 1-43

鼩鼱大篷车队

树林里，一棵朽烂的树桩旁边，有一个洞穴，那是鼩鼱(qú jīng)妈妈的家。

这天，鼩鼱妈妈正带着十几个小鼩鼱在家里睡觉，一只小鼩鼱趁妈妈不注意，偷偷溜了出来。

小鼩鼱来到离家不远的一片草地上，它使劲掘开土块，想要找一条蚯蚓吃。

正在这时，一只饥饿的狐狸从远处走来。狐狸发现了小鼩鼱，向小鼩鼱悄悄靠近。

机警的小鼩鼱感受到了越来越近的危险，抬头发现了一脸狞笑的狐狸。小鼩鼱很惊慌，但它很快就有了主意。只见它拱起身体，把脊背高高隆起，装出一副气势汹汹的样子，使劲擦嘴，牙齿磨得吱吱地响。

狐狸被小鼩鼱的举动吓了一跳，它停止前进，小心翼翼地观察着这个奇怪的小家伙。

小鼩鼱偷瞄发现狐狸并没有退去的意思，危险仍然在眼前。它索性躺倒在地，伸出四肢，边踢边舞，并发出断断续续的叫声。狐狸一脸吃惊地看着小鼩鼱，不知道它要干什么。

趁着狐狸发呆，小鼩鼱赶紧一骨碌爬起来，一溜烟向家里跑去。

小鼩鼱回到家，鼩鼱妈妈正准备带孩子们出门去寻找食物。

在这个弱肉强食、危机四伏的自然环境里，让每个小宝宝都吃到食物，可不是一件简单的事情。但是，鼩鼱妈妈一点儿也不担心，因为它有绝招儿。

鼩鼱妈妈教会了小鼩鼱们一种“大篷车”阵法：鼩鼱妈妈领头，小鼩鼱们相互衔着尾巴跟在妈妈身后，一个挨一个排成一列纵队。

排好队以后，小鼩鼱们像一串儿糖葫芦一样从家里走出来，大模大样地前进。

真是巧，鼩鼱的大篷车队与狐狸迎面相遇，狐狸被鼩鼱的“大篷车队”吓呆了，它还从来没有见过这样奇怪的景象！

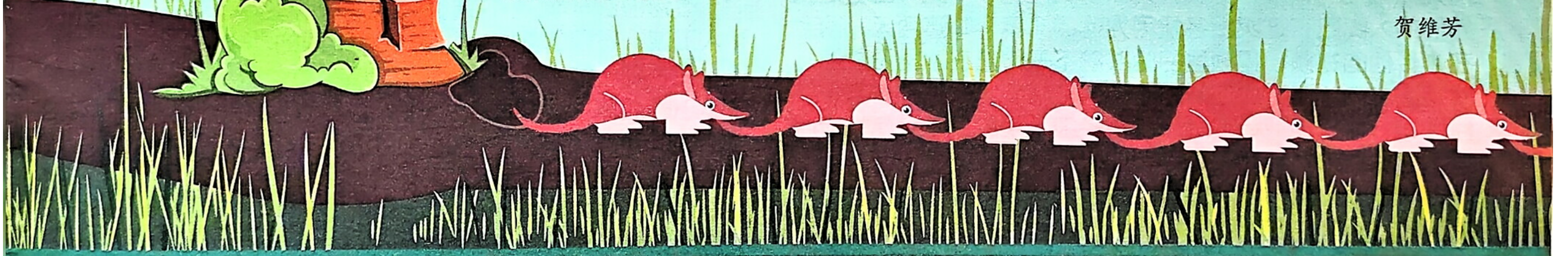
当鼩鼱的“大篷车队”向自己一点儿一点儿靠近，狐狸来了个一百八十度大转弯，撒开腿拼命飞奔，转眼就逃得没了踪影。

而鼩鼱们的大篷车队则继续向着它们的目标前进。

知识卡片

鼩鼱：世界上最小的哺乳动物，也是最早的有胎盘类动物，靠吃蚯蚓、昆虫等为生，虽然长得极像老鼠，但其实两者没有任何关系。

贺维芳



动物儿歌 两首

王兆福

石蚕蛾

巧用枯枝做材料，
建成房子像小鞘。
石蛾刚好藏进去，
随身携带水中漂。
房子好像潜水艇，
可升可降由它调。
有了危险也不怕，
藏在里面谁知道？

知识卡片

石蚕蛾小的时候，会吐丝将溪流水中的细沙、枯枝等编成一个大小适中的小鞘(qiào)，使它的身体能够恰好藏在里面。这所移动的房子，不仅可以随身携带，还可以通过排出鞘内空气的多少来控制升降，方便极了。

孔雀蛱蝶

发现敌人来侵犯，
倒地装死把敌骗。
如果敌人还不走，
扑扇翅膀飞上天。
露出四个大眼斑，
吓得敌人快逃窜。
孔雀蛱蝶靠眼斑，
防身自卫保平安。

知识卡片

孔雀蛱(jiá)蝶的翅膀色彩华丽，翅膀上有四个醒目的大眼斑，看上去与孔雀的尾羽相似，所以叫“孔雀蛱蝶”。敌人来侵犯时，孔雀蛱蝶会一动不动地装死，然后把带有眼斑的翅膀突然展开，以便吓退敌人。

责编 王琴琴 美编 许恒

您好！小鹦播报现在开始广播！如果您想了解动物星球的逸闻趣事，请将收音机调到动物大世界广播电台的“小鹦播报”频道，听本台首席DJ金刚鹦鹉“小鹦”给您说事儿。

鲸头鹳不是大笨鸟

我从非洲回来都三天了，时差还没有倒回来。明明身体已坐在办公桌前了，眼皮却总在打架。为了不让自己睡着，我拿起手机，打算点一杯咖啡外卖。

“叮咚”手机响了。我一看，是台长发来了语音信息。

“小鹦，你不是一直想去动物园吗？今天就放你一天假，让你去动物园逛逛！”

工作时间让我去逛动物园？开什么玩笑！我虽然很困，但还不傻。台长才不会这么大方呢。

“台长，您就直说吧，让我去动物园干吗？是不是又要采访谁？”我打着哈欠回了一句。

“哈哈，不愧是小鹦，一下子就被你识破了。”说完，台长便发过来一个表情包——鲸头鹳正歪头卖萌。

哎哟，几天不见，台长也学会“歪头杀”了！

“台长，现在不是卖萌的时候。你先告诉我，让我去采访谁？”

台长“唰”一下甩过来一条语音：“我什么时候卖萌了？我刚才不是把照片给你发过去了吗？”

“啊？采访表情包？”

“什么表情包！我让你去采访的就是这个鲸头鹳！这两天你不在动物城，鲸头鹳这家伙又出名了。上次出名是因为他的大嘴巴，这次出名是因为他的‘笨’！这两天，网上在热传他的视频，视频里的鲸头鹳不是傻站在水里扮雕像，就是把自己的羽毛拔下来送给游人；吃起饭来更是智商不在线，饲养员必须把鱼喂到他的嗓子眼儿里，他才会吃……所以，网友又给他起了一个外号叫‘大笨鸟’。还说鲸头鹳之所以数量越来越少，纯粹是因为‘笨’的。我想让你去动物园看看，证实下。”

台长的话激起了我的好奇心。说起来，这鲸头鹳也算动物星球的明星了。因为他的喙又宽又壮，外形与须鲸的头部有些神似，动物学家便给他起了一个霸气的名字——“鲸头鹳”。另外，有人觉得他们的巨嘴看起来很像荷兰人的木鞋，所以又给他起了“鞋之父”这么有趣的名字。想当年，他在动物星球的“谁的嘴巴最大”选秀评选活动中，就是凭借造型奇特的大嘴巴，一举登上了“我是大嘴大”的宝座。

这么有趣的鸟明星，真的会是“大笨鸟”吗？想到这儿，我瞬间来了精神，收拾好采访工具向动物园飞去。

动物园的环境还不错，又干净又整洁，还有一些假山和人工湖，不同的院落、馆舍住着不同的动物。我刚进鸟禽区，便听到一阵嬉笑声。我寻着声音找过去，眼前出现了一个小小的池塘。池塘的中央有一个人工小岛，小岛上有一间玻璃墙的笼舍，岸边种着几丛水草。一群游人正站在岸上看池塘里的大鸟。

那大鸟的个头儿和鸵鸟差不多，长着一对大长腿；短粗的脖子顶着一个大脑袋，还有一张硕大的嘴。这不正是我要采访的鲸头鹳吗？我悄悄飞到旁边的树上，举起了摄像机。

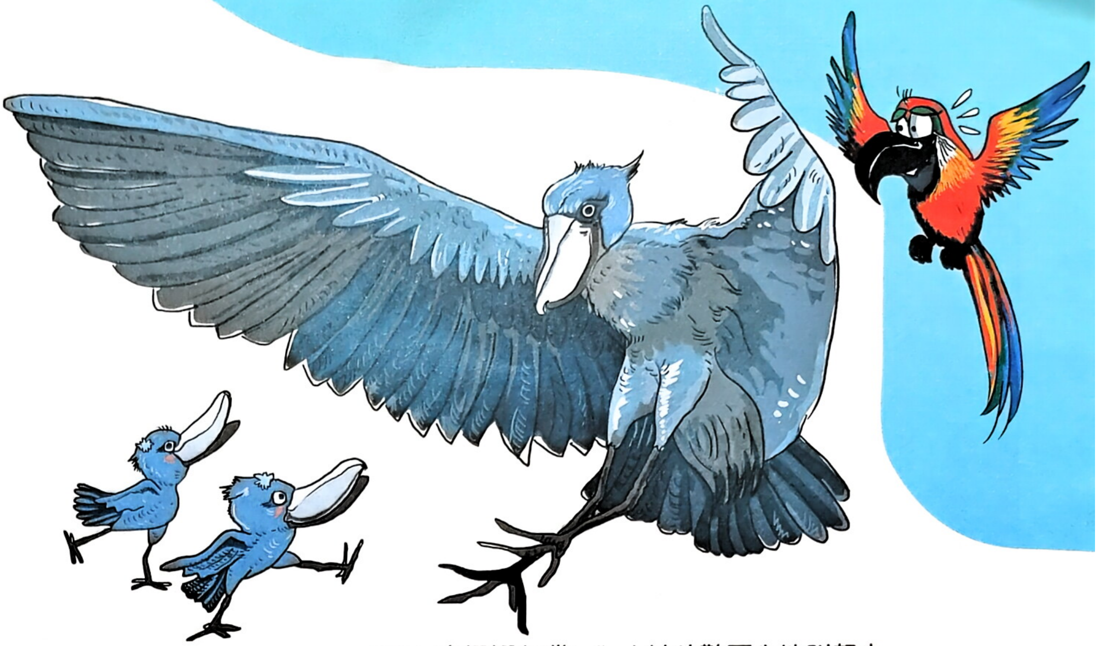
开始时，他呆呆地站在浅水处，低着头目不转睛地盯着水面，任凭游客在旁边拍手大叫，他也没有一点儿反应。过了一会儿，他好像又活过来一样，冲着游人点头鞠躬，还把

自己的羽毛啄下来想递给游客，引得游人“哈哈”大笑。

“开饭啦！”饲养员提着一桶小鱼走了过来。鲸头鹳慢慢走到水桶旁，低下头，盯着桶里观察了许久，似乎在研究里面是什么东西。过了好一会儿，他才把嘴伸到桶里。啄了好几下，他才从桶里啄出一条小鱼，可还没咽下去，小鱼又从嘴巴里掉了出来。

饲养员看不下去了，将鱼直接递进他嘴巴里。就这样，他还是让鱼掉到了水里，水花溅了他一身。这又引起围观游客的一阵大笑。

唉，连条小鱼都吃不到嘴里，真是够笨的！看来网上传的都是真的。我觉得没必要再采访了，便收起摄像机准备回台里交差。



“喂，你这就回去吗？不打算看看野外鲸头鹳的真实生活？”我的身后忽然传来一个沙哑的声音。

嗯？是谁在说话？我转回身，惊讶地发现，在我身后那棵树的树冠上还站着一只鲸头鹳！

“你是在和我说话吗？你认识我？”我惊讶地问。

“当然，大名鼎鼎的DJ小鹉，怎么会不认识。”树冠上的鲸头鹳点了点头。

在动物园也能碰到粉丝，我的心里早已乐开了花，脸上却依然故作严肃：“请问，怎么称呼您？”

“叫我鲸头鹳先生就行。当然，我是谁并不重要，我怎么会在这里也不重要。重要的是，你应该去看看野外鲸头鹳的真实生活，才能知道网上传的那些到底是真是假。还愣在那里干什么？走啊！”他朝我歪了一下脑袋，随后便展开了翅膀。

我愣了一会儿，但马上回过神儿来，追了上去。他的翅膀可真大，展开后足足有两米宽，看起来就像一架小型飞机。

也不知飞了多长时间，眼前出现了一大片沼泽，沼泽里长着高高的芦苇、香蒲，还有纸莎草。

鲸头鹳先生终于停了下来。

“这是什么地方？”我不解地问。

“我的家。”鲸头鹳先生甩开大长腿，涉水向一丛纸莎草走去。茂密的纸莎草枝头缀着许多小小的织巢鸟的鸟巢，风一吹便摇个不停，像风铃似的。

一大一小两只鲸头鹳从纸莎草丛里钻了出来。小鲸头鹳一见到鲸头鹳先生便兴奋地扑了过来：“老爸，你终于回来了。”

鲸头鹳先生向我介绍道：“这是我太太和儿子。”

“老爸！我今天表现可乖了，老妈去捕乌龟和青蛙的时候我一点儿没闹。老妈说等你回来教我捉小鳄鱼。”

“啊？捉鳄鱼？”我没听错吧？我吃惊地瞪大了眼睛。

鲸头鹳先生慈爱地用喙蹭蹭儿子的脑袋：“是真的吗？那好，走，老爸带你去捉鳄鱼。”

“耶！去捉鳄鱼喽！”小鲸头鹳开心地叫起来。

我们随着鲸头鹳先生来到了一处水域。他示意我们不要出声，自己悄悄地站到浅水处，眼睛盯着水面，便一动也不动了。5分钟过去了，10分钟过去了……他还是一动不动站在那里，像个雕像一样。就在我快要睡着时，却见他身体向前猛一冲，一头栽进了水里。

这动静把我的瞌睡虫全赶跑了。我赶紧睁大眼睛想看清楚怎么回事。等他将头从水中抬起来时，嘴巴里咬着一个长长的东西——那是一条半米长的小鳄鱼！他甩了甩头，脖子一扬，小鳄鱼就滑进他嗓子眼里去了。

“老爸，太帅了！长大了我也要捉鳄鱼！”小鲸头鹳兴奋地上蹿下跳。

“你还记得老爸教你的捕捉猎物口诀吗？”

“当然记得。扮成雕像不出声，静等猎物送跟前；趁其不备冲水中，双喙一合变虎钳。”小鲸头鹳稚声稚气地背起了口诀，像模像样。

我听得目瞪口呆，这这这……

“嗯嗯，没错，就是这样。走，老爸再教你捉肺鱼。”

我们又来到了另一片水域。鲸头鹳先生又用口诀中一模一样的动作，捉到了一只肺鱼，那肺鱼比小鳄鱼还要长、要粗！

我惊讶地看着这一切。谁说鲸头鹳笨的？给我站出来！他们分明是捕鱼能手，长时间一动不动只是捕猎时的一种策略。

可是，为什么动物园里的那只鲸头鹳却那么笨呢？我还是有些想不通。

“动物园里吃喝不愁，可那里毕竟不是大自然。长时间生活在动物园里的动物，不仅各种能力会减弱，还会患上心理疾病，表现出一些异常行为。”鲸头鹳先生叹了口气，解释说。

事情完全调查清楚了，鲸头鹳其实一点儿都不笨，不仅不笨，还厉害得很。他们之所以成为易危物种，主要原因是栖息地的减少和人类的干扰、捕杀。

至于为什么我会在动物园里碰到鲸头鹳先生，他是这样解释的：“我在网上看到了那些视频和一些评论，很是气愤。本来，我是想去动物园抗议的，但刚到动物园就看到了你，突然就改变了主意。如果能通过你把真相告诉大家，肯定比我单纯的抗议更有说服力。”

哈哈哈，这是变相在给我点赞吗？

好了，今天的播报就到这里，我们下次播报再见。

小鹉电台开始广播了！扫描二维码，你就能在线收听本期的精彩播报。

薄荷糖 文　小雏 画　播音 方宏宇

责编 单文　美编 海静

传奇的红色

"传奇"到底是什么意思呢？
一只昆虫靠吃粪活着，居然也能长得无比强壮，那就是个传奇。
我觉得任何传奇昆虫都敌不过屁步甲同学的高温毒气连环屁，所以屁步甲才是真正的传奇昆虫。
如果那位传奇昆虫长得比我还美的话，我就吃了椅子上的那团抹布！

同学们静一静！为了让同学们增长见识，今天我们特意邀请了这位传奇昆虫到我们学校来演讲。
其实，这位传奇昆虫的一生平淡无奇，但他整个家族的遭遇却已轰动世界几百年了。
关于演讲的内容，我要给大家一点儿小小的提示。
你们猜到了吗？这次的演讲与红色有关。

墨西哥是美洲大陆印第安人古老文明中心之一，阿兹特克人是墨西哥人数最多的一支印第安人。1519年，西班牙殖民者入侵墨西哥后，发现阿兹特克人生产的一种红色染料像太阳一样灿烂，他们称它为"胭脂红"。
我从没有见过这么鲜艳的红色染料！
随后，胭脂红被带到了欧洲。在当时的欧洲，红色染料非常昂贵，只有贵族才有权穿鲜红色的衣服。
西班牙政府为了垄断胭脂红的全球贸易，禁止外国人接近胭脂红的生产地。到1600年，胭脂红成为墨西哥重要的出口产品，价值仅次于金银。
哈哈，发财了！
欧洲对这种染料需求的增加，使得胭脂红成为海盗们争夺的目标。尽管运送染料的商船有多艘战舰护航，却仍然不断遭到海盗的攻击。
把船上的染料全抢过来！

为了满足胭脂红的需求，许多国家都希望能够掌握胭脂红的生产技术，但呈颗粒状的胭脂红究竟是什么？它来自植物还是动物？
真是搞不懂，它来自植物还是动物？
能够变成蠕虫的浆果，真是太神奇了！
最初，根据博物学家普林尼的推测，大多数欧洲人都认为，胭脂红是一种能够转变成蠕虫的浆果，他们称它为"虫莓"。
胭脂红染料颗粒是在野外灌木上生长的浆果。
1555年，被允许前往墨西哥的商人罗伯特·汤臣，并没有到达胭脂红的生产地，却宣称"胭脂红染料颗粒是在野外灌木上生长的浆果"。
英格兰海盗威廉·丹皮尔曾报告说"胭脂红染料颗粒是一种昆虫，但产生于母体果实仙人掌"。
胭脂红染料颗粒是一种昆虫。
我发现胭脂红的秘密了！
直到1685年，安东尼·范·列文虎克通过显微镜最终证实，"胭脂红染料颗粒是长着脑袋、翅膀和腿的小动物"。

那么这种小动物究竟是什么呢？她就是已经到场多时的嘉宾，传奇昆虫——胭脂虫。
大家好，很高兴能够站在这里给大家讲讲我的故事。
但首先我要说的是，我并不是抹布。
我身体表面的蜡粉和蜡丝使我看起来不那么美丽，但是它们能够保护我的身体不受伤害。
真是笑话，在这里谁会伤害她呢？
谁都有可能。
胭脂红染料源于我们胭脂虫的身体。
她在干吗？
天哪！
红色的染料就是我的血液。
昆虫的血液怎么会是红色的呢？
我见过黄色、橙色、绿色和蓝绿色的血液，可流着红色血液的昆虫我还是第一次见到！
胭脂虫的血液是什么味道呢？
从那以后，我们胭脂虫的秘密终于大白于天下了！
胭脂虫的真相终于大白于天下了，可除了墨西哥，世界上的其他地方都没有胭脂虫，而西班牙政府规定，禁止出口活的胭脂虫。于是，为了将胭脂虫移植到自己的领土上，欧洲人费尽了周折。
禁止出口活胭脂虫，禁止！
18世纪初，法国间谍设法获得了活胭脂虫，但在返回途中这些昆虫就死掉了。
苍天啊，我的命运怎么这么悲惨啊！
1777年，另一个法国人蒂埃里装成植物学家，冒着被当成间谍处死的危险，成功从墨西哥带回了活的胭脂虫。遗憾的是，1780年，蒂埃里死于“恶性发热病”。之后由于疏于照顾，蒂埃里的胭脂虫也纷纷死掉了。

选自接力出版社《酷虫学校》 责编 小曼 美编 许恒

哇！青蛙好多

青蛙跳棋

快和小伙伴一起来玩青蛙跳棋吧！你们的起点分别是池塘两边的石块，终点为水中央的大莲叶。找一些彩色纽扣或者小石子儿当作棋子。轮流扔色子，扔出来的数字是几，就像青蛙那样跳几下，然后再将棋子放在对应的莲叶上。有些莲叶的旁边还标记着需要完成的小任务呢！不愿意自己跳的话，也可以用下面的纸青蛙来代替。

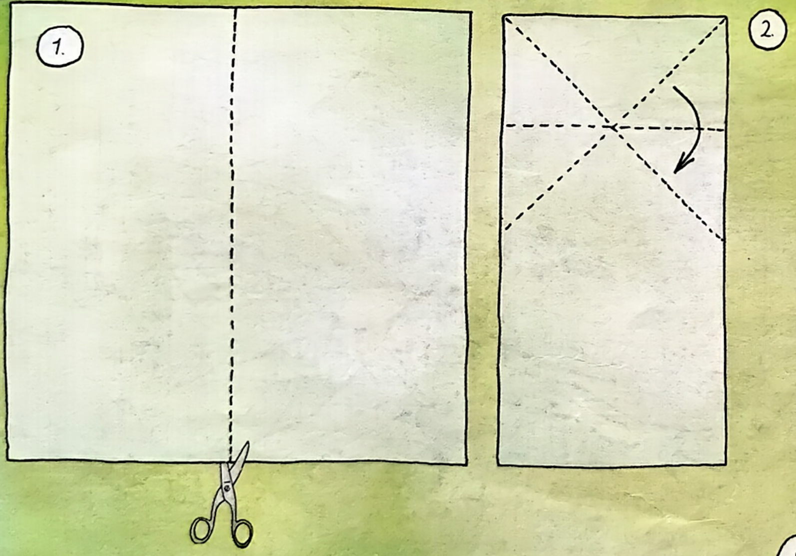
李佳 供稿

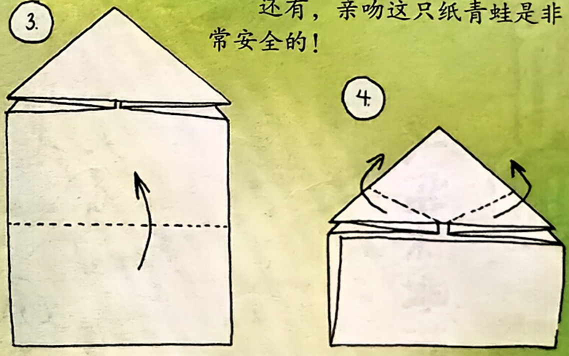
快乐折纸

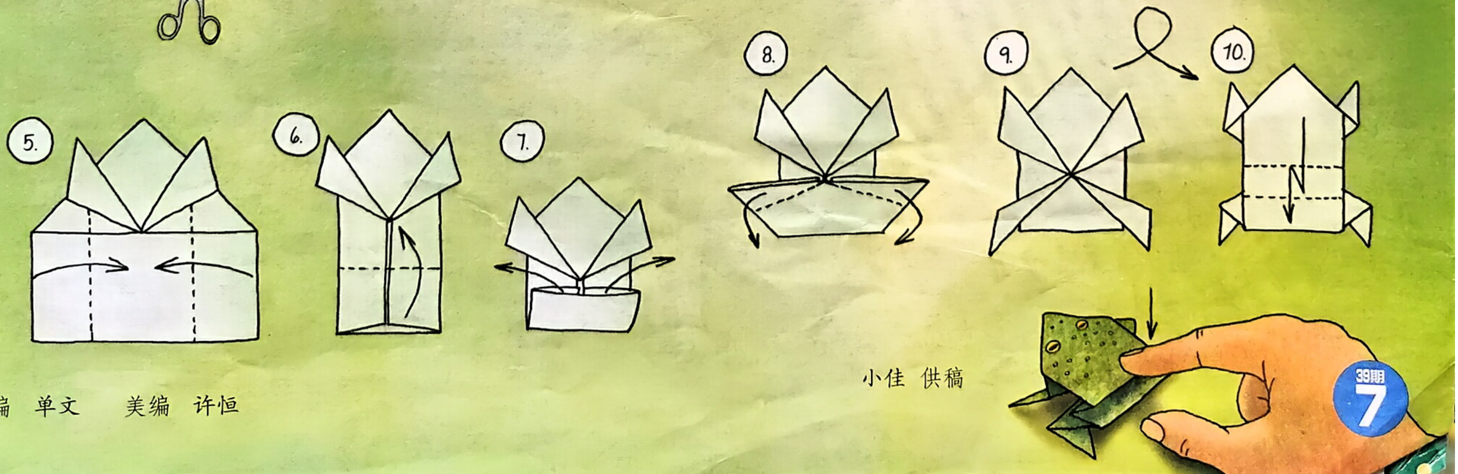
折个纸青蛙吧！

折纸青蛙其实很简单，只要跟着下面的步骤就能完成。你可以给你的纸青蛙涂上喜欢的颜色，让它看上去像一只沼泽蛙、锄足蟾或者绿蟾蜍。我们还能用纸青蛙做游戏，比如组织一场青蛙赛跑，或者画一个大池塘养一些你喜欢的动植物。

还有，亲吻这只纸青蛙是非常安全的！







小佳 供稿

另一个世界 系列迷宫

拼骨头的人

要建一个恐龙骨架可不容易：你既得懂科学，又得会3D拼图。化石被发现的时候通常都是乱堆在一起的，重新堆起来之前都要先清理和分类。我们在博物馆里见到的恐龙通常都既有真化石，又有化石模型。如果哪块骨头遗失了或者哪块化石过重而无法搭建，就会用模型代替。比方说，霸王龙化石的头骨有140千克重！组装化石展览需要特殊的搭建技术、能吊起大块化石的起重机，还有其他很多方面的支持。不展览时，这些易碎的化石会被拆卸，装进起保护作用的保护盒里储藏起来。

右图迷宫画的是20世纪早期工人们在搭建渐雷兽化石展的情景。渐雷兽是大型植食哺乳动物，鼻尖长着一对形状奇怪的角。它是马和犀牛的近亲。

知识速递

渐雷兽

学名： Brontops

化石发现于： 美国内布拉斯加州、南达科他州

时间： 4500 万—3500 万年前

聚居地： 温暖的丛林

大小： 4 米长；2.5 米高（肩高）；1.8～5 吨重

饮食： 植物

你知道化石和骨头不一样吗？

化石是生活在很久以前的生物的遗体或遗迹变成的石头。例如恐龙死了之后，随着它的倒下，骨头会被沉积物覆盖。这些物质将在骨头周围变硬，随着时间的推移，原来的骨头会分解，形成空腔。这些空腔渐渐地被矿物质填充，变硬成为石头，最终成为化石。

李佳 供稿　责编 单文　美编 许恒

小信鸽评报

新学期要开始啦！小读者们，你们准备好出发了吗？我可是不仅把自己收拾利索了，还把我的信箱里里外外好好打扫了一遍呢。这不，说着说着，就有新的评报信件投进来了。我们一起来看看吧——

我特别喜欢《动物大世界》，每一期的“小鹊播报”栏目，我都会看上好几遍，在“中国儿童报”微信公众号上还会听好几遍音频，小鹊可真是“神探”，就没有他破不了的案子！期待下一个故事。

微信ID：秋水落叶

“酷虫学校”的《谁知道我是谁》两期故事太有意思了，这么多虫子一起努力，才终于搞清楚透翅蛾的真实身份。原来昆虫的世界也这么有趣呀。

微信ID：毛毛熊

我最喜欢《来自猫咪的灵感》，原来猫咪还能给人类带来这么多启发呢。我家就有一只猫，叫“豆豆”，它陪着我一起长大的，我可喜欢它了。

微信ID：六月

我特别喜欢《武林高手 非熊莫属》这篇文章。我以前一直以为，所有的熊视力都不怎么好，原来，只有亚洲黑熊才看不清东西。而且，北极熊的图片好萌呀。

微信ID：小淘气

《大名鼎鼎的动物》这篇文章可真是让我大吃一惊。原来动物圈也有各种明星呢！

微信ID：晴天

我好喜欢《温顺黏人大比拼》这篇文章，这些小动物都好可爱，我都想养！不过我妈妈一直不同意我养宠物。接下来，我要表现得好一点儿，争取说服妈妈。

微信ID：董董董

我喜欢《另一个世界》系列迷宫，每一次我都会特别认真地走完迷宫，而且边走迷宫还能边学到知识。

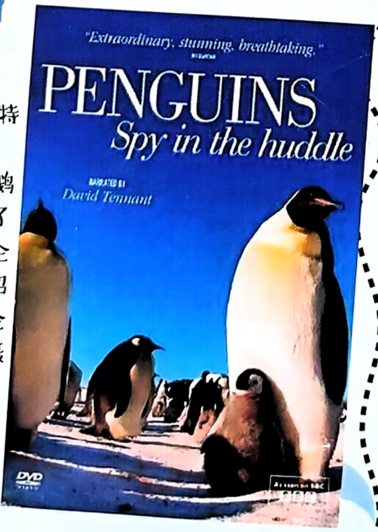
微信ID：小宇

我喜欢暑假合刊里《吃素的大块头》。真是好奇，它们都不吃肉的话，是怎么长到这么大个儿的呢？我可是一顿饭不吃肉都受不了。

微信ID：大马和小马

资讯沙拉

企鹅群里有特务



企鹅群里怎么会有特务？特务的任务是什么？

原来这是纪录片《企鹅群里有特务》的剧组，为了真正零距离观察和记录企鹅，别出心裁想到的妙招儿——把摄像机藏进遥控企鹅的身体里，或者直接将摄像机伪装成一枚企鹅蛋。这样，拍摄工具就可以悄悄“潜伏”进企鹅群，在不打扰企鹅们的同时，拍摄到它们最真实的状态。

在“特务”的帮助下，BBC五十人组成的摄制组，用了一年的时间，拍摄到了热带秘鲁地区的洪堡企鹅、亚南极海岛的跳岩企鹅和寒带南极的帝企鹅。企鹅宝宝怎么诞生、怎么成长？企鹅之间怎么一起玩耍、一起卖萌？不同地区生活的企鹅都有什么不同之处？混进企鹅家族的“特务”都会告诉你。快去看看吧！

考考你

下面的问题全都出自这一期《动物大世界》，你能找到正确答案吗？

1.鲸头鹳总是长时间不动，像个雕塑，那是因为（ ）。

A.它们的肌肉不发达，不便行动

B.它们很懒，能不动就不动

C.它们捕猎时，为了不打草惊蛇

2.以下关于鲸头鹳的生活习性说法错误的是（ ）。

A.鲸头鹳性情孤僻，不爱聚集成群

B.“夫妻”双方在捕食时会凑在一起行动

C.鲸头鹳喜欢长满了水生草本植物和大片漂浮植物的沼泽地

3.鲸头鹳的雏鸟在鸟爸和鸟妈轮流孵化（ ）后，就会破壳而出了。

A.一个月 B.两个月 C.三个月

4.水母的触手上布满了刺细胞。以下也有刺细胞的动物是（ ）。

A.珊瑚 B.海蛇 C.章鱼

5.关于水母触手上的刺细胞说法错误的是（ ）。

A.刺细胞很微小，内含储存刺丝的刺丝囊

B.猎物被刺中后，渗出的体液会通过化学反应刺激更多的刺细胞，发射出刺丝

C.刺细胞是一次性的，用完就报废了，并且无法更新

《另一个世界》系列迷宫答案：

（2019年6月“考考你”答案：CABCC）

责编 鲍曼 美编 许恒

Home Park
近日，在英国伦敦，警官梅利莎·诺兰在Home Park拍到有趣的一幕：天鹅一家外出寻找食物，三只天鹅宝宝骑在天鹅爸爸背上穿过一片小湖，画面十分温馨。
2019年5月14日讯，摄影师Paul Goldstein在肯尼亚沃拉尔保护区拍到一只顽皮的小狮子：小狮子不断尝试着要去咬妈妈的尾巴，像个调皮的“熊孩子”考验着妈妈的耐心，在挨打边缘疯狂试探。
你见过猕猴“牙医”吗？近日，摄影师David Williams在日本东京的多摩动物园，捕捉到一只猕猴给同伴看牙的搞笑画面。画面中，这只猕猴客串起“牙医”，用手指撬开朋友的嘴，仔仔细细地为它检查口腔。
001
2019年4月30日讯，一只海狮出现在美国旧金山的一条道路上，影响了当地交通。警察到达现场后，这只可爱的小海狮一看到警车，直接跳上去“自首”了。小家伙儿倒挺自觉啊，下次可别犯了！
2019年5月31日讯，在西班牙的卡塞雷斯，一只青蛙被大冠水鸟盯上了。这只大冠水鸟用长喙夹住青蛙鼓鼓的肚皮，青蛙拼命挣脱，四肢都伸成了直线，最终还是入了敌口。（摄影师Jose Luis Ruiz Jimenez）
动物星闻
雷克斯 文 韩兵 画
当地时间2019年6月9日，德国盖尔森基兴举办了一年一度的国际狗狗大赛。比赛现场，狗狗们你追我赶，互不相让，争着在大赛上一展风采。看这气势，平时训练估计没少下功夫！
说到被抓，英国默西塞德郡的一只小兔子更惨。这只兔宝宝在沙丘上悠闲吃草时，不料被乌鸦盯上了。黑漆漆的捕食者悄悄地靠近毫无戒备的兔宝宝，小兔子还没来得及挣扎，就被乌鸦叼走了。（摄影师Ray Pownall）
近日，摄影师Steve Biro在加拿大安大略省的一个自然保护区拍到一幅精彩画面：一只目光锐利的白头秃鹫飞过湖面，它张开的双翅与湖面的倒影相连，看起来就像一只巨大的眼睛。
英国《镜报》2019年6月9日讯，在俄罗斯西伯利亚地区托木斯克市，流浪猫Ryzhik拥有了一项“世界第一”。当地气温降至零下40摄氏度，Ryzhik因冻伤被截肢，一家兽医诊所为它安装了钛金属假肢，这使它成为世界首只拥有四个仿生爪的猫咪。
新华社2019年5月25日讯，在四川卧龙国家级自然保护区，有只熊猫没“穿好衣服”，也没“戴墨镜”，就出门了！这只熊猫毛发通体呈白色，专家分析，这是一只“白化”熊猫。别担心，从照片上来看，目前它身体很壮实。
责编 韩方斌 美编 许恒
绿色印刷产品